注) 各講座・教育プログラムについて、本事業が プログラム (講座/教材) 名のセルが黄色で塗り			ませんので、完全ではない部分、	正確ではない部分や、最新ではない部分が含まれている可能性がございます。お気づきの点がござ	ざいましたら、本事業事務局までお知らせください。										
プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 実	前提 多件		料金		プ類型との対応 分析サー 意思決	定 使用言語 備考
ITエンジニアのためのデータサイエン ディスト要成隣座	アイティメディア株式会社	アイティメディア株式会社 TEL: 03-6824-9393 (代表) 励い合わせフォーム有り 〒107-0052 東京都港区赤坂8-1-22 赤坂王子ビ ル	http://www.itmedia.co.jp/key words/alt_datascience.html http://www.atmarkit.co.jp/ai v/kw/alt_datascience.html	検習用のWeb記事。 それぞれの専門分野を生かした「データサイエンスチーム」を結成すればデータ活用への遺は短 層できる。そのとき、「Tエンジニアはどんな知識があればいい? データサイエンティストとして 活動する筆者が必須スキル「だけ」に絞って伝授する。	not discribed	not discribed		ITエンジニアがデータサイエンティストを目指すには? データ分析がデキされエンジニアになるために必要な「現具」 を組える データを取り込む、格納するための方法を理解する ログを分析するには? XMLデータを分析するには? データを分析できる状態にする 「ビールとは貼べつ」のような採問関係を保る分析手法にはどん なものがある? ――データ分析方法についての検討 学園を企業書するのに思惑なのはどこ? オープンデータを活用 して実践的点なオルと學に付ける 関係分析: 回開分析: 回開分析: 東日の大田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・	0	×	-	無料	(大)	名向け 名向	日本語
Advanced Methods in Data Science and Big Data Analytics	EMCジャパン株式会社	EMCジャ/(ン株式会社EMCトレーニングセンター ジャ/ひ. E-Mail: Japan _Education@emc.com Tel: 044-520-9830 Fax: 044-520-9839 〒212-0013 神祭川県川崎市幸区堀川町580-16 川崎テックセ ンター20階	ral/support- training/training/customer- training- offerings/Advanced Methods	Data Science and Big Data Analytics コースで学習したスキルに基づき、更に次のステップに ついて学習する。主に集点となる分野は、Hadoop(Pig、Hive、HBase を含む)。自然言語処理、ソーシャルネットワーク分析、シミュレーション、ランダム フォレスト、参同ロジスティック回線、データのゼミュアル化等。乗に「オープン」またはベンダ事格存はアプローチを採用することによって、ビッグデータの課題を処理するため、いくつかのオープンソースツールをこのコースで扱う。	・自然言語処理、ソーシャルネットソージが析、およびデータの ビジュアル化について実用的な知識を得る	よりハイレベルはスキル脳得を目指すデータ サイエンティスト、アソシエイト レベルの Data Scientist and Big Data Analytics コースを修了したデータ アサリスト、そして Mappleduceヤジョム 立は非構造化データの分析手法を学びたいと考えるコンピュータ サイエンティストを対象としている。	Analytics」トレーニングと同等の知 識とスキル	Module 1: MapReduce と Hadoop Lesson 1: MapReduce のフレームワーク; Lesson 2: Apache Hadoop; Lesson 3: HDFS(Hadoop が能ファイルシステム); Lesson 4: NADN (Ved Another Resource Negotiator): - Module 2: Hadoop エコシステムと NoSQL Lesson 1: Hodop エコシステムと NoSQL Lesson 1: Hodop エコシステムと Lesson 2: Pij : Lesson 3: Pive; Lesson 4: NoSQL - Not Only SQL; Lesson 5: Midae; Lesson 1: I MARIBARJE (MIDE) PMEB; Lesson 1: I MARIBARJE (Lesson 1: I MARIBARJE (Lesson 1: MARIBARJE (Lesson 1: I MARIBARJE (Lesson 1: V=	0	0 0	5日間	2,000ドル (最低価格)	0		日本語/英語
3 Data Science and Big Data Analytics	EMCジャパン株式会社	EMCジャバン株式会社EMCトレーニングセンター ジャパン E-Mail: Japan _ Education@emc.com Tel: 044-520-9830 F212-0013 神会川県川崎市幸区堀川町580-16 川崎デックセ ンター20階	ral/support- training/training/customer- training- offerings/Data Science and	このコースは、ビッグ・データおよびその他の分析プロジェクトにすぐに参加して効果を上げられるようになるための、実践的な基礎レベルのトレーニングを行う。ビッグ・データを活用するとうようなあるための、実践的な基礎しないのトレーニングを行う。ビッグ・データを活用するにおっていましますが、取りませい。アルフ・アルフ・アルフ・アルフ・アルフ・アルフ・アルフ・アルフ・アルフ・アルフ・	・こツ・テーツがが、レジエンドに取り組むにののグーツが ボライフサイブルの導発・から課題として再構成 ・ビッグ・データの分析・統計モデルの作成、行動につながる 対際のための激型な分析技能およびシールの適用 ・激切なデータ・ビミコアル化を選択し、分析による胸脈をビ ジネス・スポンサーや分体の対象者に明確に伝達 ・次のツールの使用:R および RStudio、MapReduce/Hadoop、データ	期限のデータ・サイエンティストの観点からデータ・サイエンス の 理解を深めたい次のような個人の方を対象としている。 ・ビジネス・インデリジェンス、分析、ビッグ・データのプロ フェッショナルのテームを指指するマネージャー ・ビッグ・データ分析スキルを新たに選稿したい現役のビジネ ス・アナリストもなデータ・アナリン、 ・ビッグ・データ環境で分析スキルを活用したいデータ・プロ フェッショナルおよびデータや・ス・プロフェッショナル ・関連学科での学生後数分から、データ・サイエンスおよびビッグ・データの分野に進出したい大学新卒者おまだ大学を発 ・MCDSA(EMP Covem® Professional Data Scientist	・統計の基礎レベル・コーズにある ような基礎的な統計をしっかり理例 しており、豊富な経験があること。 ・Java、Perl、Python (または R) などのスクリブト豊語の存成相 線、コース内の実習の多くで、オー ブン・ソース統計ツール/ブログラ ミング言語である R (実際は RSUGIO) を使用するため。	Rを使用した。本学、プラインのが高。 Rを使用したデータの参照 R の紹介、データの分析と調査、 モデルの構築と評価に関する統計 ・高度な分析 単論と方式 K 平均法クラスタリング、関連性ルール、線形回標、ロジス ディック回帰、単純ヘイズ分類器、決定末、時系列分析、デキス ト分析	0	0 0	5日間	2,000ドル (最低価格)	0	0	日本組 3日間の短縮コースも用象さいる。
Data Science and Big Data Analytics 4 for Business Transformation	EMCジャパン株式会社	EMCジャバン株式会社EMCトレーニングセンター ジャバン E-Mail: Japan. Education@emc.com Tel: 044-520-9830 Fax: 044-520-9839 〒312-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580-16 川崎テックセ ンター20階	http://japan.emc.com/collate ral/support- training/training/customer- training- offerings/1Day_Data_Science pdf	ビッグデータを利用して競争力を高めることに、企業はますます強い関心を示している。企業は、データ・サイエンティストに加えて、高度な分析を用いてビジネス上の問題を解決するオポテュニティを物定できる能力や、分析デームを主導する専門組を構えた、データに搭遣したビジネス・リーターを必要としている。本コースはビジネス・リーターに向けて、そのような分析への取り組みを適切に管理するためのスキルと知識を提付する、ビッグデータ分析を説明するプロジェクトをの実施しますするために向が必要かを説明する。具体的には、次の項目を取り上げる。ビッグデータからのビジネス・パリューの専出、データーをサイエンス・プロジェクトの主導、データ・サイエンス・プロジェクトの主導、データ・サイエンス・プロジェクトの主導、データ・サイエンス・ブームの立ち上げ、分析を使用したイノベーションの推進。	・・ナーグ・サイエンスの主な分析主法の説明さ、それらの手法を 適用するオボチュニティの特定 ・構造化されたライフサイクル・アプローチを用いた分析プロ ジェクトの主導 ・ 必要ドフェル・セットと適性かる要エデリを手用するデータ・		プの主導の経験 ・ビジネス・パフォーマンスの測定	・モジュール 1: はじめに データ・サイエンスとピッグデータ分析の概要 開度な分析のためのビジネス推進要図 企業における分析処態度の段階 ・モジュール2: ピッグデータからのビジネス・バリューの側比 主要必慮度が析完態度の段階 ・モジュール2: ピッグデータからのビジネス・バリューを表したのでは、アータ・サイエンス・ブロジェクトのビジネス・バリューと要クルルとデクリロジー・モジュール3: 吸れたがガブロジェクトプインの人の関 ビジネスとの問題を分析上の問題の中組みに当てはめる 分析プロジェクトンは対する 4つの世界以規制 ・モジュール4: データ・サイエンス・チームの立ち上げ 分析チーム・役割、 スキル・セットの開発 データ・サイエンスの離機能を開発にから4つのアプローチ ・モジュール5: かがプロジェクトを選したイノベーションの構 とジョナリーの考え方の特性を育成してデータ・サイエンス・チームに適用する 思思走にデータ主導型アプローチを導入する一環として変更管理を飲り入れる 小さい域のの情か配なを近用して、企業による時間磨へのアプローチ方法を変革する	0	0 0	1日間	2,000ドル (最低価格)		0 0	日本語
5.现代統計業務講座	一般財団法人 美務教育研究所	一般財団法人 実務教育研究所 TEL: 03-3357-8153 FAX: 03-3358-7259 剛い合わサフォーム有り 〒160-0022 東京都新篠区新衛1-1-12	http://www.jitsumu.or.jp/	ものごとや現象を客観的にとらえ、未来の予測を可能にする統計。統計は、品質管理、研究開発、システム開発はかさまざまな業務で、高預度な趣思水定を実現するビジネスの強力な武器となる、本類座は、とかく難しいとされる結計を、実務統計の第一人者による執理部が実際のデータを使って分かするを追求して編集した画開的な教材が好評の、統計分野で日本唯一の文部科学省認定の遺態構座。		not described		文部科学省認定通信国際 第1単元 統計とは何か ・ 統計の利用 ・ 統計が利用・ 統計が利用・ 統計が利用・ 統計が利用・ 統計・ 統計・ 機論 第2単元 ・ 集回構造の記述 ・	×	O x	標來受講期間: 月 (原長在福期 12ヵ月)	8ヵ 59,800円(入学金: 5,000円、受講科: 54,800円)	0	0	日本語(能
G多安羅解析実務講座	一般財団法人 美務教育研究所	一般財団法人 実務教育研究所 TEL: 03-3357-8153 FAX: 03-3358-7259 朗い会わゼフォーム有り 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-1-12	http://www.jitsumu.or.jp/	使用するテキストは、現実のデータに多変量解析を適用できるようなサンプルを選んで掲載して いるので、これまでの専門書で写明書とは異なる実践的な学部庁でき効果的。数学が若手な方で も、統計の基礎知識がおれば理解することができる、多変量解析実務講座の通信教育としては日本で増一の文部科学省認定講座。	not described	not described	not described	文部科学省認定連倡議権 第1単元 デーク解析序説 デーク解析の展記。 平り幅と単小2単法 ・1支数のモニタ リング、・2支数のモニタリング、・満国 第2単年、単回停20一位の原に一面する検定・推定、回帰診断と3 変換。 最々の回回降モデル、 演習 第3単元 書回帰分析 ・2支数の風回得分析、・回帰モデルの改善、・変数選択、・漢 第4単元 その他の多変層解析 ・2関節変数を含む回隙分析、・ロジスティック回隙分析、・主点 分分析、・溝面		0		4か 54,500円 (入学金: 5,000円, 及導料: 49,500円)	0	0	日本語 財団認定「データ解析士」員 取得可能

プログラム(調座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	nline 実習等	前提 条件	期間	科金	77019		思決定 使用 節向け	言語 備考
7ウェブ解析士マスター総定講座	一般社団法人 ヴェブ解析士協会	一般社団法人ウェブ解析士協会 TE::03-6892-3182 肌・合かセフォーム与り 〒160-0022 東京都新部区新宿6-27-30 新宿 イーストサイドスクエア17階	http://www.web- mining.jp/course/	「教えるスキル」を学ぶためのカリキュラムと、より充実したコンサルティングのためのレポート訓練を行う。	実務で成果につながるレポートと提案力が身につく。 高付加価値のセミナーでのブレゼンデーション力がつく。 教育を通しての人脈形成ができる。 企業研修、学校教育での指導機会が得られる。	ウェブ解析の講師として活躍したい方 ウェブ解析を社内、業界で広める必額を担いたい方 ウェブ解析のコンサルタントスキルをさらに高めたい方	上級ウェブ解析士有興格者	1日日 解除:上級選挙1日日を教えるために 解説:マクロ分析レポートを作成するために 2日日 実践:上級選挙1日日 のルフレイ 解説:上級選挙1日日 のルフレイ 解説: 法の選挙1日日 を残えるためた 実践:マクロ分析レポート作成:フレゼン 解説: おの扱業のサルボートを作成するために 3日日 実態:上級選弾2日日 ロールフレイ 解説:初の投票を教えるために i試験:マクロ分析レポート作成:ブレゼン 実践:ミクロ分析レポート作成:ブレゼン 4日日 実態:初映選挙ロールブレイ i試験:選挙ロールブレイ i試験:第四ールブレイ i試験:第四ールブレイ i試験:第四十の一が一般要素を表した。 3ヶ月後:現場を表した。アールブレゼン 5日日 開発企業から開催まで手間等解説 実践:現場であるサルビーアップ(WED記載事項) ウェア解析工程ので表したがひるフォローアップ(WED記載事項) ウェア解析工程ので表したがひるフォローアップ(WED記載事項) ウェア解析工程ので表したがひるフォローアップ(WED記載事項) の再奨及びアドバイス	×	0 !	5日間	324,000円 (税込/ 認定試験費用込 米上配にはマクロレ ボート作成試験、 禁している。 は酸及び認定関係が (21,600円) (31目) ミクロレ ボート作成試験 (21,600円) (4日目) 漏典主技 試験 (21,600円) (4日目) 漏典主技 試験 (21,600円)		0	日本	ウェブマーケティング、ウェブ解 所に関する知識を習得し、コンサ ルティングをはいめとしたが多な スススキル向上を目指す、ウェブ解 折上の有異体を支射像とした。 切っ工解析上機合の配を受けら 内る(認定事料は附込10,800円)。 プェア解析エマスターは、ウブ 解析工協会会員への入会は必須。 初年度(毎年1月~12月)は年会 の異無料となり、翌年度から年会費 6,480円(税込)が発生する。
S上級Web解析士認定講座	一般社団法人 ウェブ解析士協会	- 総社団法人ウェブ解析士協会 TE::03-6892-3182 別い会わセフォーム年り 〒160-0022 東京都新部区新宿6-27-30 新宿 イーストサイドスクエア17階	http://www.web- mining.jp/course/	データに基づく計画立葉、モバイルの測定、 ソーシャルメディアの効果検証などのェブ解析だ にとどまらないのエブ解析コンサルティングとして必要なスキルが体系的に学べるカリキュラ ム。	ける。 WACAの公式サイト上に上級ウェブ解析士として名簿に登録さ	・ ウェブディレクター、ウェブマスター、ウェブコンサルタント 成果をおけるためにウェア解析を体系的に学びたい 成果をおけるためにウェア解析を体系的に学びたい 今後と独立エアが出土して他立て自用すう 経営陣や上司、職客に数値をもとに提案をしたいウェブ担当者の 方	初級ウェブ解析士有興格者	not discribed	x O	0 :	2日間	86,400円(税込) (吟訳: 受講・試験 費用75,600円, 認 定料 10,800円)		0	日本	ウェブマーケティング、ウェブ解 析に関する知識を習得し、コンサ ルティングをにいめとしたデジネ ススイル(向上を目指す、ウェブ解 析しの有薄相を参対像としたスキ ルア・ファ源析工機の記定を受けら れる(認定料は物込1,8,80円)、 上級ウェブ解析工能の記定を受けら れる(認定料は物込1,8,80円)、 上級ウェブ解析工化、ウェブ解析 工能会会員への入会は必須、初年 度(毎年1月~12月)は中会費購 料となり、翌年度から年会費 6,480円(物込)が発生する。
9初級Web解析士经主講座	一般社団法人 ウェブ解析士協会	一般社団法人ウェブ解析士協会 TEL: 03-6892-3182 前い会かセフォーム年り 〒160-0022 東京都衛区新宿6-27-30 新宿 イーストサイドスクエア17階	http://www.web- mining.jp/course/	アクセス解析を輸としたウェブ解析スキルを身につけ、データを読み取り、正しい判断が出来る スキルを会得する。	アクセス解析をはじめとした、ウェブ解析に必要な知識を習得する。 る Googleアナリティクスの基本的な操作を習得する。 解析シールラデータヤアクセス解析のログを正しく読解するスキルを会得する(認定並送付)。 上級ウェブ解析士の受験責格を得る。	なりたい人	not described	1日目 公式テキストを使用した講義 ウエブ解析とは 専業分析 ドドルの計画立業 ウエブ解析の設計 全体相向の把握 トラフィックの解析 コンテンツの解析 コンテンツの解析 コンテンツの解析 コンテンサルの作 エディックにおけるトレンド 2日目 パソコンを使用した検定試験	x x	×	2日間	【認定議座を受講して学習し受験する場合] 編集費用 10,800円 (税込) (税込) (認定時込 が設定する) (認定時込 が200円 (税込) (認定時込 が200円 (税込) (公式テエスト 4,320円 (税込) (認定時込 が200円 17,280円 (税込) (認定時込 み)	0	0	○ E4	ウェブマーケティング、ウェブ解析に関する知識を習得し、コンサルタインが生じかとしたビジネススキルの有責格者を対象としたスキルアップ調査もある。
10今からでも遅くない基礎統計学講座	一般社団法人 日本マーケティング・リ サーチ協会	ー般社団法人 日本マーケティング・リサーチ協会 1EL: 03-3256-3101 FAX: 03-3256-3105 〒101-0044 東京都千代田区総治町1-9-9 石川 LKビル2階	http://www.jmra- net.or.jp/seminar/detail.php?	近年、調査環境セデータ取得環境の急速な変化により、また多種多様な情報の氾濫から、適切、 データとは何か、"データの品質"や"調査の品質"をしかに確保するかを想念する声がある。調 意・観測他におけるデータ収集・測立から分析までの誘惑程における統計的推論の役割を理解 し、応用する能力を養うことが肝要との観点から本調産を用意。	統計学を用いて、調査・測定などで得たデータをどのように読み	すでに基礎的はデータ解析の知識がある方、統計ソフトを日常が に利用されている方(例:率切や対象・概率偏差を求める、グラ フィカル・ソールで制向度音する、など)、あるいは2014年12 月に開降された「最終的データ解析」を受講された方、さらに直 み込んだ統計学の効用を実徳したい方	not described	第1回 ○基本的な考え方 ●ガイダンスーこの講像で何を学ぶのか?、●統計的現象とは、 ●データの性質。●データの基本構造 ・分布の性質。●データの基本構造 ・分布の特徴を贈るを記述的統計量。●今布の特徴の程度 - なぜ 「分布」を考えるのか。●経験構革 (モーメント) による測度の 一般化 ・	× 0	x !		JMRA 正・預助会員 社(着): 72,350 円(税込) - 毎: 87,480 円 (税込)	0	0	○□≉	-3B
11ビッグデータ分析	インテル株式会社	インテル株式会社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-1-1 国際 ビル 5 階	data-into-intelligence.html?	ビッグデータに関する概要説明 (動画) の他。Hadoopの仕組みを学ぶことができるが、版保の 趣味会いが比較的強い、また、ビッグデータに関するトレンドやビッグデータの専入事例に関す るメールマガジン (3回シリーズ) がある。	of not described	not described	not described	ピッグデータとは? - プロジェクトの開始に役立つ実践的な情報 ピリソニス- ピッグデータとは何か? なぜ注目されるのか? Apache Hadoopによるピッグデータの活用 Apache Hadoopによるピッグデータの活用 Apache Hadoopフレームフークとは ピッグデータ・プロジェクトの計画を立てる一計画を立てるのに 役立つ実践的な情報とリソース- IT マネージャーがピッグデーク分析に着手するためのステップ ピッグデータ・アリエーションの選択・リリューションの 選択に促びつ実用的な情報とリソース- インデルのトードウェアとインテルのディストリエーション 対応Apache Hadoopソフトウェアによるパフォーマンスの最 現代、ピッグデータ・イスニングのボワイトペーバー、等	0 ×	×		無料	0	0	○ E#	本語 Web記事
(情報を書に変える、経営に活かす: ビッ 22 グデータ利活用人材の育成	ウイングアーク1 s t 株式会社	ワイングアーク1 s t 株式会社 TE1: 03-5962-7305 E-mail: 開い会わせ用のメールフォームを利用 (登録者のみ) 〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町20-1 渋谷イン フォスタワー		様々なビッグデータを有効活用するためのプロセスや分析手法などを、事例やツール漢語を交えて体系立てて学べるコース。	^R not described	"ピッグデータ"とほどのようなものなのかを知りたいなぜピッグデータを利係用しなければいければいければいかがわからないとッグデータを自社で利係用できるのかがわからず、一歩が備ませせい 社内データを可視化した後の具体的な利係用イメージを知りたい BTツールを導入した成功事例があれば知りたい	not described	not described	× 0	×	?	?		0	O 84	- Ali
13 ビッグデータ利活用実践講座(入門編)	ウイングアーク1 s t 株式会社	ウイングアーク1 s t 株式会社 TEL: 03-5962-7305 E-mail: เฟิน合わせ用のメールフォームを利用 (資金者の分) 〒150-0031 東京都渋谷区保丘町20-1 渋谷イン フォスタワー	https://www.wingarc- support.com/training/icttech nical/bigdata	not described	not described	not described	not described	not described	? ?	?	?	?	?	?	? ?	

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 実習	前提 条件	期間	料金	分析者 向け	分析サー ビス提供 者向け 割思	決定 使用言語 向け	備考
Data Science and Big Data Analytics 4 (データ・サイエンスとヒッグ・データ 分析)	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントバートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5222-3075 E-mail: は均原をduc.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 即1753	https://www.neclearning.jp/c 分析方式の基礎知識、およびMapReduceやHadoopなどのピッグ・データ分析に関する技術 ourseoutline/courseld/DB150 ソールが紹介される。現後のデータ・サイエンティストとしてこれらの分析方式やツールを3	・ビッグ・データ分析プロジェクトに取り組むためのデータ分 析うイフサイフルが導入できる。 ・ビジネスの課題を分析の課題として再構成できる。 ・ビジネの分析や解析モデルの作成のための適切な分 所技能はよびタールの選用ができる。 ・適切なデータ・ビジュアル化を選択し、分析による調繁をビ ジネス・スポンサーや分析の影響とは開催に促進さる。 ・ツール(RaまどRStudio、MapReduce/Hadoop、データ ベース内の分析、WindowおまじMADIIJ機能)の使用ができる。		・基礎的な統計を十分に理解してお り、豊富な経験をお持ちの方。 ・Java、Perl、Python (またはR) などのスクリプト言語の使用経験を お持ちの方。	第 1 章 ビッグ・データ分析の概要 ・ビッグ・データの概要 ・ビッグ・データの概要 ・ビッグ・データの概要 ・グリケータの概要 ・グリケータクが 第 2 章 データ分析ライフサイクル ・調査 ・ボータ作成・モデル・ブランニング・モデル 構築 ・ 結果の伝達・ 連用化 3 章 Rを使用した基本データ分析方式の確認 ・ Rを使用したアータの参照 一 Rの場が、・データの分析と調 章・・モデルの概念と呼ばに同さる続計 第 4 章 高度な分析 一 宇宙と方式。 ・ K ドリンスクランスクリング・ 同連世レール・ 総邦回帰・ロジスティック回帰・ 半単ペイズ分類器 ・ 決定末、 時 系列分析・テオスト分析 第 5 章 高度な分析 一 技術とツール 第 5 章 高度な分析 一 技術とツール ・ 構造化されているいデータの分析 ー MapReduceおよび Haddoop、 ・ Haddoop エコシステム・ データペース内の分析 - SQLの更高、・データペース内の分析のための高度なSQLと MADIb ・ SQLの更高、・データペース内の分析のための高度なSQLと MADIb ・ 5 音 章 満習	× O	0	5日間	356,400円(税込)		0	日本語	
SOSSを送用したビッグデータ解析基盤構 版体験	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5223-2075 Femil: dbg@duc.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 郎1753	https://www.neclearning.jp/c HadoopやHadoop間連製品を使ったログ解析システムとクラスタ分析システムの構築を達し ourseoutline/courseld/DB117 とよりロールラーク解析器盤に必要な機能、各製品の役割、およびOSSを活用する際の留意点や導力	・ OSSを活用する利点について説明できる。 ・ ビッグデータ解析システムの中でのHadoop HDFSとNoSQI の乱ルについて説明できる。 ・ ログコレクターやデータローダー使った外部リソースのロー 、 ドカ法について説明できる。 ・ ドカ法について説明できる。 ・ ドカ法について説明できる。 ・ 独自言語でAmp Fix Court 定則でできる。 ・ 独自言語でAmp Fix Court 定則できる。 ・ 機体学到ライブラリの概要と実現できる処理について説明できる。	 これからビッグデータビジネスをはじめる方 ・ビッグデータビジネスに関わる営業部門の方 ・ビッグデータビジネスに関わる新入社員の方 		第1章 ピッグデータ解析システム概要 ・ピッグ ・ピッグデータとは、・Hadoop、NoSQL概要 ・ピッグ データの生成、・ピッグデータのためのシステム構成、・OSS 活用の間患点 32章 ピッグデータの転送・簡積 ・ピッグデータの転送・簡積 ・ピッグデータの転送・M間の側要 ・データの耐着 (NoSQL) ・データの電子 にNoSQL) ・データの電子 ボート・・データの型 ・変地 ・データの整理 ・変地 ・データの整理 ・変地 ・データの整理 ・変地 ・データの整理 ・変地 ・データの整理 ・変地 ・パークの発生 ・変地の概要 ・クロリエンジ ・ 一般体学部ライグラリ、・Mahoutによるセコメンデー ション、・ 一般体学部ライグラリ、・Mahoutによるクコメンデー ション、・ Mahoutによるクラスタリング ・ Mahoutによるク ラスク類・デー剤		×	1日間	43,200円(税込)	0		日本語	
Power BI \(\lambda^m\right) - Power Query, Power Pivot, Power View, Power Map -	NECマネジメントバートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 デクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5232-3075 E-mal: dbgeduc_ip.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	https://www.nedeaming.jp/c Excel のアドオン機能である Power BI を用いて、様々な形式のデータの取り込みやデータ性 ourseoutline/courseld/B1039/ 関連付け、統計結果の可視化などの操作方法を実置を通じて学ぶ。	の Power Query で様々なデータの取り込みができる。 Power Pivot でデータの加工ができる。 Power View や Power Map てレポートが作成できる。	not described	Microsoft Excel 2010 / 2013 の器 本操作ができる方	第 1 章 Power BIとは 第 2 章 データを取り込む(Power Queryの基本操作) 第 3 章 データを処理する(Power Pivotの基本操作) 第 4 章 レボートを作成する(Power Viewの基本操作) 第 5 章 データと地図を運動させる(Power Mapの基本操作) 第 6 章 のffice SSでの機位。 第 7 章 Power BI サービスの概要	× O	×	1日間	43,200円(税込)	0		日本語	
7尺雪鏡梯燈	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5223-2075 Fmail: dbg@deuc.jb.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川泉川崎市中原区下沼 郎1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseld/DB160 文法を修得した万を対象に、Rの基本的込活用方法を学ぶ。	Rで処理するデータの整理ができる。 RE用いた場面的理ができる。 REA用いた場面的理ができる。 RICよる基本的なデエストマイニングができる。	not described	「R霊語入門」コースを修了、また は同等知識をお持ちの方	第 1 章 データの整理 ・ 半構造化ゲータの入力、・ 非構造化ゲータの入力、・ バイ ナリデータの派、・ アプリケーション部有核式データの入 カ、・ データベースへのアクセス、・ データのクリーニン グ、・ データの変換 第 2 章 指画機能 第 3 章 快走の基礎 ・ 技定の手頭・ バラメトリックな手法の例・・ ノンパラメトリックな手法の例 ま 4 章 デキストマイニングの基礎 ・ RICよるMcCabの利用、・ ターム・ 文書行列、・ 単語の出現 回数、・ N-gram法、・ 共起	× O	0	1日間	43,200円(税込)	0		日本語	
8 R霊語による データ分析演習 初級	NECマネジメントバートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5232-3075 E-mail: dog@educ.jp.nec.com (本社) 7:21-8601 神奈川県川崎市中原区下沿 部1753	https://www.neckeaming.jp/c ourseoutline/courseid/DB282 版本的なデータ分析の工程を、R書語による演習をとおして学習する。	 R票額を用いて、基本的なデータ分析ができる。 	not described	「R電話機能」コースを修了、また は何等知識をお持ちの方	第1章 演習を始めるにあたって ・データ分析の作業、演習の準備 第2章 ゴールの設定 ・ケースの概要、・ゴールの設定 第3章 データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの収集 ・データの対し 第4章 現状の把握 ・目的変数の設定、分析権、・粒度による分析軸の選 採、・データのカナゴライズ、・便気職客、・無原職客 第5章 課題の発見 ・ 棚友職祭の原見 ・ 棚友職祭の原見明、・ 顧客の離反の可能性予測、・ 種反 職客の服 観をの影と ・ 板膜の検証方法の検討 ・ 仮説の検証がよの検討、・ 仮説の検証、・ データ分析は続 ・ 仮説の検証方法の検討、・ 仮説の検証、・ データ分析は続	×	×	1日間	43,200円 (원达)	0	0	日本語	
R書籍プログラミング基礎1(eトレーニング)	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー耐停事業節 TE: 103-5232-3075 E-mai: dbg@educ.lp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseld/DB193 脈、Rの基本文法を予測する。	Rで処理するデータの定義ができる。 Rの基本的はプログラムが記述できる。 Rの実行環境、Rguiの操作ができる。	not described		** 1 章 Rとは ・Rとは・Rの利用場面、・Rのインストール・Rの利用、・Rコンリール・パッケージ・パッチモード *2 章 プログラミングの基本 ・Rエディタ・ 変数、オブシェクト・ 要素、・オブ シェントの型、クラス、構造、・ベクトルの操作、・海経済算、 ・教学問致、 シギア列間致、 治理薬算・ 治理薬剤関数、 *集合漢詞・・行列・ 配列・データフレーム・データフ レーの間準関数・因子・リスト・リスト・関連関数・ 分核、 繰り返し、 間数、 例外処理、 ファイルの操 作、 パッケージ州のデータの利用 第 3 章 データの可飛化 ・作図開放とは、 高水準作回開致の例、 低水準作回開致 の例、 指面デバイス、 図の保存 第 4 章 基本的対域が対理 ** 基本的対域、 代表者、 他和度、 相同、 回帰		×	1日間	21,600円(税込)	0		日本語	都準学設時間(は6時間
0四届プログラミング基礎2 (eトレーニング)	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー制修事業部 下EL: 03-5232-3075 E-mail: dogeduc.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseld/DB195 本的は透用方法を紹介する。	Rで処理するデータの整理ができる。 Rを用いた場面処理ができる。 RELよる基本的な検定の分析ができる。 RICよる基本的なデモストマイニングができる。	not described	たは同等知識をお持ちの方	第1章 データの整理 ・ 半構造化データの入力・・ 非構造化データの入力・・ バイ ナリデータの扱い、・ アブリケーション周有形式データの入 カ、・ データの変換 ま2章 揺画機能・ グラフィックス/「ラメータ」・ 基本的なグラフの揺画 第3章 検定の発程 ・ 検定の手順・・ パラメトリックな手法の例・・ ノンパラメトリックな手法の例 第4章 デオストマイニングの基礎 ・ RICよるMCCbDの利用・・ ターム・文書行列・・ 単語の出現 図数・ N・Pgの加末・ 大規 の製数・ N・Pgの加末・ 大規	O ×	0	1日間	21,600円(税込)	0		日本語	標準学習時間は6時間
R品插入門	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TEL: (31-523-2975 E-mail: dbg@educ.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseId/DB152 題、Rの基本文法を学習する。	・Rで処理するデータの定義ができる。 ・Rの基本的なプログラムが配慮できる。 ・Rの実行環境、Rgulの操作ができる。	not described	「ビッグデータの分析と活用~統計 解析手法によるデータ分析入門~」 コースを修了、または同等知識をお	第 1 章 Rとは、・Rの利用場面、・Rのインストール・・Rの利用、・Rコンリール、・ドシャーラ、・バッチモード 第 2 章 プログラミングの基本 ・Rエディタ・ 変数・オブジェクト・ 要素。・オブジェクトのようで、 要素の参唱と変 要、・特殊な値の作义、・ベクトルル・要素の参唱と変 要、特殊な値の作义、・ベクトルルを持つ、・野本の変を開致。 大学学列度、 治学環境 、治理・海洋環境 、治理・海洋関関数、 生命資源、・行列・配名・アータフレーム、・データフレーム回聴関数、 日子・リスト・リスト・関連関数、 ク技・・諸り返し、 日本・リスト・リスト・関数・例が、 デ・タフの可視化 ・ボッケークラの可視化 ・ボッケークラの可視化 ・ボッケークラの可視化 ・ボッケーの明 ・低水準作回開数の例、・低水準作回開数の例、・低水準作回開数の例、・低水準作回開数の例、・指面デアイス、 回の保存 第 4 章 基本的な統計処理 ・ 基本統計量・・代表値、・放布度、・相関、・回帰		×	1日間	43,200円(掲込)	0		日本語	

プログラム(茣蓙/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等第条	提期間件	料金	分析者 向け		意思決定 者向け	用言語 備考
2プータウェアハウス/ビジネスインテリ ジェンス入門	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー明修事業部 TEL: 03-5232-3075 E-mail: dolgeduc.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 郎1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseId/BI001/	データウェアハウスノビジネスインテリジェンスに関する基本的な概念と技術をマシン実習を通して修得する。	 データウェアハウス/ビシネスインテリジェンスに関連した システムの授業や設計、構築ができる。 	not described	・データベースに関する基本知識を お持ちの方。 ・「データイース入門」コースを修 了されていることが望ましい。	シエン人の行政 第 2 音 DWH / PIS/フテムの構成	×	×) 1日間	37,800円(税込)	0			3本語
?3データマイニング基礎(eトレーニング)	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 デクノロ ジー明修事業部 TE:: 03-5232-3075 E-mail: dolg@dou.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川泉川崎市中原区下沼 部1753	ourseoutline/courseId/DB230	データマイニングを用いたデータ分析の概要を学習する。基礎的なデータマイニングの手法である「アンシエーション分析」「クラスター分析」「クラス分類」「国際分析」を紹介し、R温語でそれらの分析を実習する。	・ビッグデータの分析・活用をおこなうための分析モデルを作成できる。 ・R書籍を使用した基礎的なデータマイニングが実行できる。	not described	「ビッグデータ概説」コースを修 了、または同等知識をお持ちの方	第1章 ビッグデータの分析と活用の概要 ・ビッグデータとは、・ビッグデータ活用の背景、・データ が、活用サールの課題、デーラク所・活用サールの環 類、・データがおステム場域を設要、・R 言語概要 第2章 データマイニングによるデータ分析 ・データマイニングのプロセス・・データ分析手法概要、・ アツシエーション分析、・クラスター分析、・クラス分類、・ 回帰分析	0	0 3	× 1日間	21,600円(税込)	0	0		日本語 標準学脳時間は5時間
データ活用研修―データマイニングプロ ジェクトの推進と実践を学ぶ―	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TE: (03-5232-3075 E-mail: dobg@dou.jn.nec.com (本社) 〒211-8601 神泉川県川崎市中原区下沼 部1753	ourseoutline/courseId/DB245	トの理解までを実際の演賞を通しく影響する。ツールの使い力や総計等中子法の解説だいったテ クニカルな面よりも、データ活用を成果に結びつけるための考え方に重きを置いて学習する。	・データマイニングの標準的な推進手頭(CRISP-DM)にもと ついて、データマイニングプロジェクトの全体像と推進手順を把 度できる。 データ活用を実際のビジネス成果に結びつけるために必要な 観点は課題への対応ができる。 データ活用の制設定から、データの幕場・加工、分析・ビ ジネス展開に至るまで、データ活用の具体的はプロセスや実務終 数からの注重点が地質できる。 データママイニングプロジェクトをマネジメントするための知 個と観点が光質できる。	not described	Excelに関する基本知識をお持ちの 方	第1章 データマイニング戦論 ・ ビッグテータとは、・データマイニングとは、・データサ イエンティストとは、・データマイニングの活用事例 第2章 (RISP-DM機論 第3章 RISP-DM機論 第3章 RISP-DMMに基づく案件の連行方法 ・ ビジネスの理解(保作・目鈴の具体化)、・データの理解 (保作経計)、・データの課金、・データを表し、一発モデル構築、・評価のレアリング(ビジネスの建解)、・データ理解、無額 14章 (RISP-DMと基づく実践演演 ・ 理価のレアリング(ビジネスの建解)、・データ理解、解析 デ川構築、予測の実行、・ビジネスを連結)、・データ理解、解析 第4章 標本 第5章 (RISP-DM機論・機器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		0 3	× 2日間	108,000,801	0	0	0 1	日本語
፡5 <i>ቻー9ጎነዛ</i> ነወ <i>ኤነ</i> ነውቦየython እ ቮ	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー棚修事業部 TEL: 03-522-2075 E-mail: dbg@educ.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseId/DB192	プログラミング型語「Python」をデータ分析に用いる場合の、電話の基本文法やデータの可視化 方法、暴戦的な分析関数を学習する。	Pythonの基本的なプログラムが作成できる。 NumPyを利用した配が定義できる。 matplotlibによる基本的なグラフが振ってきる。 NumPy、ScPyによる基本的なグが問題が利用できる。	not described		第 1 章 Pythonとは .		0 () 1EMB	43,200円(掲込)	0		1	1本語
16 ピッグデータ概説	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 デクノロ ジー州伊事業部 TEL: 03-5222-2075 E-mail: dbg@educ.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	/	最近注目されているビッグデータについて、概要、活用方法、関連技術などを1日間で分かりや すく紹介する。	・ビッグデータの概要を説明できる。 ・ビッグデータの派用方法を投卵できる。 ・ビッグデータの派用方法を投卵できる。 ・ビッグデータのシステム構成を説明できる。 ・ビッグデータのシステム構成を説明できる。	これからビッグデータの活用をしていきたいと考えている方	なし	第1章 ビッグデータ概要 ・ ビッグデータには、・ ビッグデータが注目される階像、・ ビッグデーのとは、・ ビッグデータが開か効果、・ ビッグ データ活用の課題 第2章 ビッグデータ活用の実現手順 ・ ビッグデータ活用の手間とは、・ 目的の設定、・ 透用シナ リオの立案、・ 透用シナリスの枝経 割3章 ビッグデータ活用のシステム構成 ・ ビッグデータ活用のシステム構成 ・ ・ ビッグデータ活用のシステム構成 ・ ・ ビッグデータが用のシステム構成 ・ ・ データの登埋 ・ ・ データの分析 が	×	×	× 1日間	43,200円(税込)	0	0	0 1	オンライン学習も可能。標準3 時間は5時間、料金は21,600F (税込)
け <mark>ビッグデータ入門(eトレーニング)</mark>	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5232-3075 E-mail: dbg@educ.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseId/DB201	最近注目されているビッグデータについて、概要、活用方法を分かりやすく紹介する。	 ビッグデータの概要を説明できる。 ビッグデータの活用方法を説明できる。 	not described	なし	第 1 章 ビッグデータ概要 ・ ビッグデータとは、・ ビッグデータの活用、・ ビッグデー 分活用の課題 第 2 章 ビッグデータ活用の来現手順 ・ ビッグデータ活用の手順とは、・ 温用シナ リオの立案、・ 活用シナリオの政策、・ 活用シナ	0	×	× 1日間	10,800円(税込)		0	1	日本語
18 ビッグデータの分析と活用〜データマイ ニング基礎編〜	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 テクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5232-3075 E-mail: dbgeduc.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	ourseoutline/courseId/DB095	データマイニングを用いたデータ分析の概要を学習する。基礎的なデータマイニングの手法である「アソシエーション分析」「クラスター分析」「クラス分類」「回帰分析」「テキストマイニング」について、R言語を使って実習する。	 ビッグデータの分析・活用をおこなうための分析モデルを作成できる。 ・ 民間語を使用した基礎的なデータマイニングが実行できる。 	not described	「ビッグデータ概説」コースを修 了、または同等知識をお持ちの方	第1章 ビッグデータの分析と活用の概要 ・ビッグデータとは、ビッグデータ活用の背景、・データ 分析・活用ツールの構筑 第2章 データマイニングによる分析概要 ・データマイニングのプロセス、・データ分析手法概要、・ システム構成概要 第3章 データマイニングによる分析基礎 ・ 来語解概要	×	0 ;	× 1日間	48,600円(税込)	0			日本語
9 ビッグデータの分析と活用~続計解析手 法によるデータ分析入門~	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントパートナー株式会社 デクノロ ジー研修事業部 TEL: 03-5232-3075 E-mail: dbg@educ.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	/	多次元分析、相関分析、回帰分析などの統計解析手法を用いて、データから新しい知見を得き出す方法を学ぶ。	・データ分析により導き出せる知見を説明できる。 ・多次元分析によるデータ分析ができる。 ・相別分析によるデータ分析ができる。 ・相別分析によるデータ分析ができる。 ・推定によるデータ分析ができる。 ・検定によるデータ分析ができる。 ・検定によるデータ分析ができる。	統計解析手法を用いたデータ分析をこれから始める方	なし	第1章 データ分析の概要 第2章 基本的はデータ分析 第3章 泰 基本的はデータ分析 第4章 相限分析 第5章 開閉分析 第5章 開度 第7章 使走 第7章 使走 第8章 分散分析	×	0 ;	× 2日間	86,400円(税込)	0		1	日本語
機械学習 概要 ~R.音語で始める機械学習 	NECマネジメントパートナー株式会社	NECマネジメントバートナー株式会社 テクノロ ジー開修事業部 TEL: 03-5232-3075 E-mail: dbg@educ.jp.nec.com (本社) 〒211-8601 神奈川県川崎市中原区下沼 部1753	https://www.neclearning.jp/c ourseoutline/courseId/DB281	機械学習の概要を学習する。基礎的な機械学習の手法である「教師なし学習」「教師あり学習」 を、難しい教学式の説明を省いて紹介し、R霊語でそれらの分析を実習する。	R電話を用いて、代表的な教師なし学習の手法が実行できる。 R電話を用いて、代表的な教師あり学習の手法が実行できる。	not described	「ビッグデータの分析と活用〜デタマイニング基礎編〜」コースを修 ア、または同等知識をお持ちの方	第1章 機械学習とは ・アルゴリズムの種類、・代表的なアルゴリズム、・処理環 境、・応用分野 第2章 教師なし学習 ・主成分分析、・因子分析、・多次元尺度法	×	0 () 1日間	43,200円(税込)	0		1	3本語
sl enPiT-BizApp	enPiT (文部科学省「情報技術人材育成の ための実性教育ネットワーク形な専業」 分野・思域を起えた実践が情報教育協働 ネットワーク)	大阪大学大学院情報科学研究科enPiT事務局	http://www.enpit.jp/fields/bi zapp.html	社会のさまざまな問題を解決するには、情報技術が不可欠である。しかし、情報技術によって問題解決をはかるには、情報技術に関する幅広い知識やスキルだけでなく、世の中のニーズを察知する能か、ニーズに対して適切に技術を組か合せて利託用する能力も欠かせない。enPTビジネスアプリケーション分野では、洗皮が来、2位は広だ下来来大学、是雑技が大学家大学のメデカデを対して、そのような能かをあわせもった人材の育成を行っている。カリキュラムは、約2週間の知期報中を組と、それに乗くが時かに(プロジェク・世子習)から機会され、先期情報後係、問題解決のための情報技術の適用と特活用の方法の部份を重視した内容になっている。さらに、これらの学習をより効果的なものとするために、基礎知識を学ぶためつ事前学部科目も用意している。の学習をより効果的なものとするために、基礎知識を学ぶためつ事前学部科目も用意している。それでプログラムは主に対しているますが、それ以外の学生も都接可能。また、連携大学以外の学生にも、参加大学の学生として広く門戸を開放している。	ネスアプリケーション分野に関連する情報技術の基礎知識を身に付ける。 (2) 短期集中合富 ソフトウェア開発に関連する実践的な知識を身に付けるととち に、チームによめフトウェア開発の基礎を監得することで、要 求分析、設計、実装などの開発力を実践可能なレベルに向上させ る。さらに、プロジェケトを機会がや、ドキュメントの書き方に	not described		(1) 基礎知識学習科目 ・ソフトウュア開発工学、オープンシステム工学、組込み ステム協、サービス指向システム開発、最新行動向に関す る特別情義、組込みプログラム開発、・サービスサイエンス株 は、データインテリジェンス特は。、1ビキタスプラット フォーム特益、・何解システム構造、プロジェクス・1分割が、・フェーク・フェンスト は、「イータンステム特別開発、・フェーク・フェンスを開始。・ロブシェクト制度を論、・アラインスイ特別開発、・アラインスイ特別開発、・ロブ・ブンスクト制度を論、・ロブ・ブンボスアブリケーション場合開発実施。・プロジェクト共変フークション場合開発により、・デススアブリケーション場合開発により、・プロジェススアブリケーション場合開発とは、「ビジネスアブリケーション場合開発展演算(フリア・フェンス・ファリケーション機会展選算(フリア・ファンス・ファリケーション開発展が満貫(フリア・ファンド展展展選算(フリア・アイブコジェクト)、・ビジネスアブリケーション開発展が満貫(フリア・イブコジェクト)、・ビジネスアブリケーション用発展が満貫(フリア・アイブコジェクト)、・ビジネスアブリケーション用発展が満貫(フリア・アイブコジェクト)、・ビジネスアブリケーション用発展が満貫(フリア・アイブコジェクト)、・ビジネスアブリケーション相楽を呼吸されば、アロジェクトリー・フェーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファーク・ファ	* · · · ·	O 7	☆ 約1年間	無料		0	0 1	enPTICは、クラウドコンピュ ティング、セキュリティ、脳 システム、ビジネスアブリケ・ションの4分野がある。大学と 電界の全国的なネットラーバ ブルた。実践が結婚教育をは なる大学が確認証置され、 をなったプログロットのでは 、選他を集ののインターンプ 手行われている。ただし、 等への参加が必須。 ☆対象は、主に博士課程1年生
SPSS講座:データサイエンティストを目 指す方へ 12 コースA:予測・判別のためのモデルを作 成 IBM SPSS Modeler 顧客分析 【予測モ デル:カテゴリ編】		株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 間い合けセフォーム毎り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国 陽箱崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0DA18	態度(継続/解約)やリスク(ランクA/B/C)などカテゴリの判別を行う。3つのコース(IBM SPSS Modeler入門、IBM SPSS Modelerデータ加工、IBM SPSS Modeler衛客分析(予測モデ ル・カテゴリ編))から機成されているうちの一つ。 データマイニングリールであるModeler後期に、カテゴリデータの予測を行う方法をを習得す る。たとえば、観客が他のブロバイダまたはブランドに切り触えるかどうか(側反予例)や観客が 特定の広告キャンベーンに応答するかどうかなどを予測したい場合に用いることができる予測モ デルの手法を学ぶ	not described	データマイニングツールであるModelerを使用し、カテゴリデ タの予測を行う方	- くは同程度の知識をお持ちの方・IBM SPSS Modeler入門	1. カテゴリ型フィールドの予削 2. CHAIDのインタラクティブモデル 3. その他のインタラクティブモデル 4. 間接モデルの中域 5. 従来の総計とデル 6. マシンラーニングモデル	×	0 () 1日間	64,800円	0			日本語

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用) 目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 第	前提 集件	料金	分析者 向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 者向け	用言語 備考
SPSS講座: データサイエンディストを目 指含すか。 33 コース4: 予部・明別のためのモデルを作 成 IBM SPSS Modeler入門1	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 前い合けピフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国 府箱崎ビル	https://www.i_ learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0DQP2	環反(継続/解析)やリスク(ランクA(B/C)などカデゴリの判別を行う。3つのコース(IBM SPSS Modeler入門、IBM SPSS Modelerデーク加工、IBM SPSS Modeler高客分析【予測モデ ル:カデゴリ編】)から構成されているうちの一つ。 データマイニングッールであるModelerの操作を服得することを目的としたコース。データマイ ニングプロジェクトのプロセスモデルであるCRISP-DMのデータの理解、モデリング、評価、展 関/共有のフェーズを2部構成で学ぶ。	F Modelerの基本操作とデータマイニングの一連の手順を総合的に 器得したい方	・Windowsの基本的な操作が行え る方 ・データマイニングの知識をお持ち の方	●第1日 P P P の		0 0	2日間	129,600F9	0	0	Εz	本語
SPSS講座:データサイエンティストを目 指す方へ 4コースA:予測・判別のためのモデルを作 成 IBM SPSS Modeler入門2 データ加工	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 閉い合わせフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本機箱崎町4-3 国際稲崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0D0Q2	環反 (継続/解約) やリスク (ランクA/B/C) などカテゴリの判別を行う。3つのコース (IBM Modelerのでデータ加工を学習する SPSS Modeler入門、IBM SPSS Modelerでデータ加工、IBM SPSS Modeler電客分析 [予測モデ 1. データ操作(フィールド作成) 1. データの結合 2. データの結合 2. データの結合 2. データのは 3. データのな 3. データの 3. データ 4. トース・アータ 4. トース	IBM SPSS Modelerを使用したデータ加工の基礎を習得されたい 方	IBM SPSS Modeler入門を受講され た方、もしくは同等の知識をお持ち の方	1.データ操作入門(フィルター、フィールドの並び変え、計算)	×	0	〇 1日間	64,800円	0		F	日本語
SPSS講座:データサイエンティストを目指す方へ 35 コースB:予測のためのモデルを作成 IBM SPSS Modeler入門2 データ加工	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 問い合わせフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビリム	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0D0Q2	「コースA:予測・判別のためのモデルを作成一IBM SPSS Modeler入門2 データ加工」と共通				×	0	〇 1日間	64,800FJ	0		F	日本語
SPSS調産:データサイエンティストを目 指す方へ 36コースB:予測のためのモデルを作成 IBM SPSS Modeler顧客分析【予測モデ ル:スケール編】	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 間い会わせフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0DA19	売上や在庫数など定量データの予測を行う。3つのコース(IBM SPSS Modeler入門、IBM SPSS Modelerデータ加工、IBM SPSS Modeler第2分が「予測モデル:スケール間))から構成され でいるうちの一、 データマイニングツールであるModelerを使用しスケール(連続型)データの予測を行う方法を留 御することを目的としたコース、たとえば、顕客の契抑期間や顧客の購入金額かなどを予測した い場合に用いることができる予測モデルの手法を考ぶ。	データマイニングツールであるModelerを使用しスケール(連続型)データの予測を行う方	以下のコースを受講された方、もし くは同程度の知識をお持ちの方 ・IBM SPSS Modeler入門 ・IBM SPSS Modelerデータ加工	連続型フィールドの予測 2. インタラクティブモデル作成でのルール輸出 3. 直接モデル作成でのルール構出 4. 従来が続けモデル 5. マシンラーニングモデル	×	0	〇 1日間	64,800FJ	0		E	日本語
SPSS講座:データサイエンティストを目 指す方へ コースB:予測のためのモデルを作成 IBM SPSS Modeler入門1	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 問い合わせフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビリ	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0D0P2	「コースA:予測・判別のためのモデルを作成ーIBM SPSS Modeler入門1」と共通				×	0	〇 2日間	129,600円	0		E	日本語
SPSS講魔:データサイエンティストを目 指す方へ 88 1 一スC: 組合せ・順列(ターンの発見 IBM SPSS Modeler顧客分析 【クラスタ リング&アソシエーションモデル編】	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 開い合わセフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国 勝福崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0D0R2	マーケット/にスケット分析でレコメンデーション・アップセリング・クロスセリングを可能にする。3つのコース(IBM SPSS Modeler》子・ク加工、IBM SPSS Modeler》子・ク加工、IBM SPSS Modeler》子・ク加工、IBM SPSS Modeler》子・ク加工、IBM SPSS Modeler》子・クルコングをファン・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ	IBM SPSS Modelerのクラスタリングやアソシエーションモデ) を理解されたい方	以下のコースを受講された方、もし くは同程度の知識をお持ちの方 ・IBM SPSS Modeler入門 ・IBM SPSS Modelerデータ加工	not described	×	0	〇 1日間	64,800F3	0		E	日本語
SPSS講座:データサイエンティストを目 指す方へ コースC:組合せ・順列パターンの発見 IBM SPSS Modeler入門2 データ加工	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 問い合わせフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビリム	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0D0Q2	「コースA:予測・判別のためのモデルを作成一IBM SPSS Modeler入門2 データ加工」と共通				×	0	〇 1日間	64,800FJ	0		F	日本語
SPSS講座:データサイエンティストを目 指す方へ コースC:組合せ・順列パターンの発見 IBM SPSS Modeler入門1	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 問い合わせフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=0D0P2	「コースA:予測・判別のためのモデルを作成一IBM SPSS Modeler入門1」と共通				×	0	〇 2日間	129,600円	0		E	日本語
11データサイエンティスト入門	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 駅小会のセフォーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋福崎町4-3 国 原福崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=DW800	本格的なビッグデータ時代を迎えデータサイエンティストの役割が注目されている。最低限心要 1.データサイエンティストの仕事を理解する な用語を確認しながら分析の違れ、手法が紹介される。ビジネスへの洞察を深めてデータ解析を 2.統計・解析の基本の考え方を理解する 行えるようにする。 3.現実のデータを使い、分析の方向付けができるようになる	1.データサイエンティストの仕事に興味がある方 2.業務においてデータ分析を行う予定の方	ITの基本知識があること。 局校卒業レベル程度の数学が分かる ことが望ましい。	● 新旧目 1.1.170 勘向 1.1.170 勘向 1.2.9 → 9	×	x	× 2日間	86,400PJ			O 8	日本語
12 <mark>データ分析の基礎(EXCEL実践編)</mark>	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	株式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 助い合わせフォーム有り 〒103-0015 東京部中央区日本機箱崎町4-3 国際福崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=DW801	EXCELの基本的な機能を使用して、データ分析を行う。EXCEL開放を使用し、例題をとおして学 できる。 こことで統計の基礎知識を身につけることができる。 なことで統計の基礎知識を身につけることができる。 3.予測に使用できる機能を選択できる 3.予測に使用できる機能を選択できる	EXCELを使用してデータの分析を行いたい方。	「データ・サイエンティスト入門」 を受講しているか同等の知識を有す ること。	16個名に小しる味噌 1.分析電視 2.とKCELのデータ加工機能(演習) 業計、グラフ、ビボット・テーブル、相関分析 3.CKCEの設計所能能(演習) アンケート分析、ADテスト、需要予測、トレンド分析 4.e-stat(オープンデータ)の使い方	×	×	× 1日間	43,200円(税込)	0		F	日本語
13 データ分析の基礎(SPSS実践層)	株式会社アイ・ラーニング(IBM)	構式会社アイ・ラーニング TEL: 0120-623-629 開い合セジオーム有り 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 区 原宿崎ビル	https://www.i- learning.jp/products/detail.p hp?course_code=DW802	SPSSの分析機能を、それぞれ対象とするデータに応じて活用で SPSS Statisticsの基本的な機能を使用して分析、洞察力を高める。現在から将来に遵り、ビジネ さらというのとはいいではなる。 1.5785の記述統計機能を使いこなせる 2.デーク同士の関係を確認できる 3.予測に使用できる機能を選択できる	SPSSを使用してデータの分析を行いたいち。	「データ・サイエンティスト入門」 を受講しているが何等の知識を有す ること。	I.データの分析環境 B. 能計解析の基礎 C.SPSS Statisticsの機能 II.SPSS Statisticsのデータ分析機能 A.要物能量 B.グラフの存成 C.AESU	×	×	× 1日間	54,000円(税益)	0	0	E	∃≯語
14 データサイエンス基礎講座2015秋【機械 学習実践編】	株式会社インプレス	株式会社インプレス インプレス イベント事務局 E-mail : bc-event@impress.co.jp TEL: 03-6837-9820 〒102-0075 東京都千代田区三番町 20 番地		数学的・統計学知識の基本的な理解と、最も広く利用されている「統計的機械学習」に焦点を合 わせ、その可能性を講義と漢語で解説する。	情報システム部門、総合企画部門、セールス/マーケティングを 門 品質管理やリスク管理部門に所属する人	not described	not described	×	0	× 4日間	54,000円(税込)	0		E	日本語 定員30名
5データサイエンティスト養成コース (ベーシック)	株式会社チェンジ	株式会社チェンジ TEL: 03-6303-1250 FAX: 03-6303-1251 E-mail: infogthange-jp.com 〒150-0011 東京都治台区東1-26-20 東京建 物東渋台ビル11開	http://www.change- ip.com/bigdata/	ビッグデータを利送用したビジネスモデルの検討が行える 総計に関する基礎の北知識が身につけられる 経営分離機の北知識が身につけられる 経営分離機の特権機の特権を理解し、建立さき データ分析ツールを実際に利用し、そこから示唆を得る手順を けられる5日随研修 ビッグデータの取り扱いに関し、法務の視点から懸念すべき事 を洗い出せる	エンジニアの方	ビジネスの経験が2年以上ある(ビジネス活用事例のイメージを持てる	様々な処理基盤やツールを実際に使って学習することで、それれの特徴を開解する - Amazon Redshift、C Finder、R Studio*、 Tables Desktop、 VDC SONAR ®、TIBCO** Spotfine®、 TopicEvplorer®とど。 来在するデータを用いることで、現場に直接した分析を体験す。 ・ 取り扱うデータ・ twitter、売り上げデータ、各種・トランザンヨンデークなど ビッグデータの自社ビジネスへの適用が以下の現点から学ぶ・様々な事例から得た自社へのどッグデーク適用の混点(ビジネ・インサイト)、 施育できるデータや原物方法(インブットデータ)・ 法務例な視点(データ送用の注意点)	る フ×	0	○ 5日間	324,000円(税込)	0	0	E	所定の修了要件を満たされ 基には"チェンジ データサ ティストペーシック (CD) 格認定延が発行される。
16 地強会 無料	株式会社チェンジ	株式会社チェンジ TEL: 03-6303-1250 FAX: 03-6303-1251 E-mail: info@change-jp.com 〒150-0011 東京都渋谷区東1-26-20 東京建 物東労会ビル11階	http://www.change- jp.com/bigdata/big_trial.htm	ビッグデータの実際の分析とともに、課題となる人材育成ポイントを提示 not described	not described	not described	ビッグデータのトレンド・環境 ビッグデータ分析 ビッグデータ人材育成の課題と株式会社チェンジのサービスの3 紹介	z ×	×	× 1日間	無料	0	0	O B	日本語

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 前担 条件	選 期間	料金	分析者 向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 者向け	言語 備考
47社会人のためのデータサイエンス入門	株式会社ドコモgacco	問い合わせフォーム有り	s/course-	今、ビジネスの現場では、統計的な思考力によって様々な課題を解決していく能力、すなわち 「データサイエンス"力の高い人材が求められている。このようなことを指すえ、ネコースでは 「データサイエンス"力の向しを目指し、事例などを請求え、データが振の基本的な認識を学ぶ、 コースは4つの部分の分かれている。影に逆では、社会でデータがをのあまり活動されている ついて、実際のデータを用いた分析事例を紹介する。現立道ではデータを理解し、分析する際に の要な総計学の最低でついて学ぶ、環道では、日とろはこすることの多いデータの見方につい で学ぶ、第4週では、誰もが入手可能な公的統計データをインターネットを用いて簡単に取得す る方法について説明する。		not described	なし	第1週:統計データの法用ペコースへの導入、分析事例から分析 に用いる統計的な考え方、データの見かへの導入を図るペ 第2週:統計学の基礎・データ分析に必要な統計学の基礎を予ぶ。 ※前週:データの見か、データの見かについて基本的な方法を学 ぶ〜 第4週:炎的データの入手とコースのまとめ、誰もが入手の能な データである公的統計データの入手方法を学び、コースのまとめ を行つ〜	. 0	O ×	: 4週間	補助教材:1,000円	0	0	○ E#	本語
48統計学 I : データ分析の基礎	株式会社ドコモgacco	株式会社ドコモgacco 開い会わせフォーム将り 〒106-0047 東海影想で商麻布一丁目6番15号 アーパンネット麻布ビル		データ分析の基礎を学習する。コースは、身近はデータの具体的な例をあげながら、その種類の 理いを理解しそれぞれに適した処理法やグラフ・表による整理の方法を学ぶ部分と、テータが終 つけ続せデータ部の関連性を提明するために、数金を用いたデータの要約の方法を学ぶ部分から 構成されている。また、結結の活用が、特に公的な場で、どのようになされているのかを学習する。 3、 ※今後(2015年度以降)開講される。「統計学Ⅱ」「統計学Ⅲ」の基礎と位置づけられている。	等 5 F not described	not described	not described	第1週: 統計学への誘い 駅代社会における結計学、このコースの概要、統計学の歴史、 データサかの流れ、デークの機類、デークセットの例、データ の情報を得る 第2週: 統計グラフと賞か、アータで 度接分布散による要料、統計グラフ(1)・円グラフと棒グラフ・ 統計グラフ(2)・群グラフを表して、変数のデータのまとめ 方・グロフ集計表における諸様の測度、多量の工 を用いた実験解 第3週: 編的データの要料 編的データの要料 事態か、度数分布度とヒストグラム、分布を 能みどる、補ひが限、分布の位置を表す代表値、分布のはろうさ の大きさ差別、希摩本儀型の活用、格差を測る 第4週: 領側と特系列 相間に依頼配、開放中間、 第5回、第5回を対して、 第5回、対象の機能制度の仕組み、統計情報の加工・提 供、e-Satの機小方(人口ビラミッドの仲成)、 にもいる形式を必要が 第5回、20分割に対して、 第5回、20分割に対して 第5回、20分割に対して 第5回、20分割に対して 第5回、20分割に対して 第5回、20分割に対して 第5回、20分割に対して 第5回、20分割に対して 第5回、20分割に対して	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	O ×	5週間	補助教材:1,000円反転学副一一次は 料到,000円 (ただし 補助教材代金盒む)		0	○ B:	現在は募集停止中。 本語 有料の対面学習を選ぶことができ る。
49時計学 II :推測統計の方法	株式会社ドコモgacco	権式会社ドコモgacco 関い会かセフォーム年り 〒106-0047 東京都港区周寿布一丁目6番15号 アーバンネット展布ビル	s/course-	本コースは、日本統計学会と日本計量生物学会の協力のもとに作成され、統計学 I で学んだデータ分析の基礎に続いて、推工・検理・回路分析などの機能能対の方法について学習する。機能検 計の方法はデーの内を組入る名母側についてさまざまな機能や可能にするものであり、元は、より鍵計物な分析の応用機能が大きくひろがり、また分析の個階性を評価することができる。本コースのレベルは日本統計学会がおこなっている統計検定場に対応している。 ※今後、多変量解析の手法などを学ぶ「統計学里」の関値開議を予定しており、統計学 I はその基礎となる。	not described	not described	「統計学1」に対応する知識	第1週:推測統計と確率の考え方 環境に離末、無件為抽出、 総計分は研究の類類、 確率変数と確率分析。 ペルラーイングの定理。 哪が程とか物。 ペルラーイングの定理。 哪が程とが物。 ペルラーインでは、一つかのでは、正規分布の平均の推定。 正規分布に正規分布の吸水のでは、正規分布の平均の推定。 が表定道。総計的対象。 成形式、区間推定、母集団の平均の推定、正規分布の平均の推定 正規分布による近似、二つの甲半りのをの推定 正規分布による近似、二つの甲半りのをの推定 近接技能を必要して、一定の中半りのをの推定 を提供計算をと同、罪止と受容。正規分布の平均に関すると検定 とは検定、二つの正規分布の甲平均の差の検定、対応がある修本 卵場の間の現象、単回を干がし、最小二乗法、決定係数、自由度端 清み方法で終、回帳係数に関する検定、重回際モデル、偏回等 数の呼儀、多重は性 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	D & K &	○ ×	S湖間	補助教材:1,000円 反転学第二一人は非 料9,000円(ただし 補助教材代金合む)			B;	本語 有料の対面学習を選ぶことができ る。
50 Hadoopプログラミング	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 閉い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBE31 7/3	Hadoopの基本機能とHadoop MapReduceのプログラミング手順を、マシン実置を通して学習する。	・大量データ処理の诞生背景や特徴を説明できる。 ・ Pig、Hiveなど簡易開発ソールを利用することができる。	ごれからHadoop MapReduceプログラムを開発する方	「Javaプログラミング 2(基本クラ ス編)」コースを修了しているか、 または同等の知識があること。		0	0 0	21日間	32,400円(税込)	0		B:	本語
51 <eラーニング>Exadata and Database Machine管理ワークショップ</eラーニング>	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 剛い会わせフォーム有り 〒140-0013 東京都島川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBE31 2/3	Exadata Storage Server X2-2(以前のExadata Storage Server/(ージョン2)と、Oracle Exadata Database Machineについて学ぶ。	・Exadataの概要と、従来のデータベース記憶域との相違点の説明ができる。 ・ExadataとDBMの主な機能と特徴のリストアップができる。	ExadataやDatabase Machineに携わる方	「Oracle Database 11g 管理 ネク スト・ステップ」コース、および 「Oracle Grid Infrastructure 11g スクラスタ&ASM管理」 「Oracle Database 11g R2 RAC 管理」eラーニングコースを修了し ているか、または同等の知識がある こと。	6. ExadataとI/Oリソー人の管理 7. Exadataでのデータベース・パフォーマンスの最適化	0	0 0	21時間	385,560円(税込)	0		日;	Oracle社が提供するトレーニン グ・オンデマンドコース
52 R2 RAC管理	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBE31 3/3	Oracle Grid Infrastructure環境における、RACデータベース管理や新しい接続アーキテクチャー、高可用性を持たせた接続やバックアップやリカバリの問題について芋高する。	 管理者向けのRACデータベースの管理について説明できる。 11gR2 RACのインストールおよび構成について説明できる。 RAC環境のバックアップおよびリカバリについて説明できる。 RACデータベースの構築と設定について説明できる。 	Oracle Database 11g R2のRAC管理に携わる方	スト・ステップ」コースおよび 「Oracle Grid Infrastructure 11g	3. RACでのバックアップおよびリカバリの管理 4. RACデータベースの監視およびチューニング	0	0 0	21時間	289,008円(税込)	0		日本	のracle社が提供するトレーニン グ・オンデマンドコース
<eラーニング>Oracle Grid S3Infrastructure 11g R2 クラスタ&ASM管理</eラーニング>	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	構式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わせフォーム年り 〒140-0013 東京都島川区南大井6丁目26番3号 大都ペルボートり第13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBE31 4/3	Oracle 自動ストレージ管理(ASM)、ASMクラスタ・ファイル・システムおよびOracle Clusterwareを含む、Oracle Grid Infrastructure製品について学習する。	Oracle Database 11g Grid Infrastructureの機能の設明ができる。 ASMおよびACFSの構成と管理ができる。 Grid Infrastructureのインストールおよび構成ができる。 グリッド・プラグ・アンド・プレイの説明ができる。	Oracle Grid Infastructure 11g R2のクラスタ&ASM管理に携 わる方	「Oracle Database 11g 管理 ネク スト・ステップ」コースを修了して いるか、または同等の知識があるこ と・	1. グリッド・インフラストラクチャの概要 2. グリッド・インフラストラクチャのインストールおよび構成 3. Oracic Clusterwareの管理 6. Oracic Clusterwareの高可用性 5. Oracic Clusterwareのトラブルシューティング 6. ASMインスクンの管理 7. ASMディスク・グループの管理 8. ASMファイル、チィレクトリおよびテンブレート 9. ASMクラスタ・ファイル・システムの管理		0 0) 28時間	385,344円(税込)	0		日本i	Oracle社が提供するトレーニン グ・オンデマンドコース
<eラーニング>Oracleではじめる統計入 54 円</eラーニング>	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わセフォーム等り 〒140-0013 東京都島川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBE01 9/3	Oracle製品ユーザを対象に、データベースに路納されている膨大なデータの送用方法や、統計に 関する基本的な知識および分析関数を活用したデータ分析を、レクチャ形式で学習する。	Big Dataを取り巻く環境を説明できる。 基本的な統計手法について説明できる。 Oracle Databaseにおけるデータ分析ができる。	Oracleデータベースを運用する方、Oracleデータベースのアプ リケーション開発やデータ分析業務に携わる方	「Oracle Database 11g 入門 SQL 基礎 I J 、「Oracle Database 11g 管理 クイック・スタート」 および 「Oracle Database 11g PL/SQL基 税」コースを修了しているか、また は同等の知識があること。	3. 平均 4. 度数分布と標準編差 5. 散布図とパブル・チャート	×	× O	1日間	77,112円(税込)	0		目	Oracle社が提供するトレーニン グ・オンデマンドコース
5S くeラーニング> データウェアハウスにおけるデータモデリング解説	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBE01 3/3	器幹系データベース設計との相違点をふまえながら、データウェアハウスの設計手順について学習する。	・機数のデータソースを統合した、データ構造の設計方法を説明 できる。 ・データウェアハウスに適した、データ構造の設計方法を説明で きる。 ・目的別のデータマートに対する構造の設計方法を説明できる。	データウェアハウスの設計・構築を行うための知識を必要とする 方	「データウェアハウス概説」eラー ニングコースを修了しているか、ま たは同等の知識があること。	1. データウェアハウス概要	0	0 0	6時間	受講科 18,360円 (税込) ヘルプデスク 5,400円 (税込)	0	0	B:	本語
56 <eラーニング> データウェアハウス概説</eラーニング>	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBE01 2/3	データウェアハウスの概念やデータウェアハウスの設計・構築方法および利用方法の基礎を学習する。	データウェアハウスの概念を理解し説明できる。 データウェアハウスの概念を理解し説明できる。 データウェアハウスの利用方法について理解し説明できる。 データウェアハウスに遵する設計方法を理解し説明できる。	DSSシステムの管理者として、基本的な知識を必要とする方	「データベース入門 - 解説と操作体 験 - 」コース、または「データベー ス入門」eラーニングコースを修了 しているか、または同等の知識があ ること。	2. 意思決定支援システムにおけるDW 3. データウェアハウスとは 4. OLAPとデータマイニング 5. 修了試験	0	0 0	6時間	受講料 18,360円 (税込) ヘルプデスク 5,400円 (税込)	0	0	B;	本語
57 <eラーニング>データベース入門</eラーニング>	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 開い会立セフォーム有り 〒440-0013 東野島川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD能13階	https://www.hitachi- a.co.jp/courses/view/5JE003 /3	データベースの顧晓知識と基本機能を学習する。	・データベースの概念を理解し説明できる。 ・データベースのデータ構造を理解し説明できる。 ・データベースの基本機能を理解し説明できる。	情報システム開発部門またはシステム管理部門に配属された新っ の方	tel.	1. データペースの概念 (2) データペースの定義 (2) データペースのデータの持ち方 (2) データペースでのデータ構造 (1) データの定義 (3) 論理構造の掲録 (3) 論理構造の掲録 (7) データ配性 (2) データ配性 (2) データ配性 (4) データ配性 (4) データ配性 (4) ボータを配性 (4) ボータを配性	0	O ×	8時間	受講料 11,016円 (税込) ベルプデスク 5,400円(税込)	0		日;	*ऑ
58 Hadoop入門 - インストールと操作体験 -	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/CLJ002 /3	Hadoopの概要、構築作業の実際について学習する。	・Hadoop/MapReduceの概要と基本的な機能を理解できる。 ・Linux上でHadoopを実装できる。	クラウドやビッグデータ技術に興味があるSE・運用管理者の方	「ビッグデータ概説」および 「Linuxシステム管理 前編 – Linux インストールとシステム/ネット ワーク管理の基礎 – 」コースを修了 しているか、または同等の知識があ ること。	1. Hadoopの概要 2. Hadoopクラスタの設定 3. Map/Reduceの実行 4. Ibaseの構成とクラスタ動作確認 5. まとめ	×	0 0	1日間	37,800円(税込)	0		B:	本語

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 3	実習等 前条		料金		所サー ス提供 約付 都向け	使用言語 備考
Hitachi Advanced Data Binder ブラッフォーム 1st Step	/ト 株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 開い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京節品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBJ09 1/3	Hitachi Advanced Data Binderブラットフォーム(HADB 業概要(WBS)、および設計・構築・運用の基礎知識を学乳		・HADB PFの概要を理解し説明できる。 ・HADB PFの導入から保守までの作業概要(WBS)を理解しま 明できる。 ・HADB PFの設計・構築・運用の基礎知識を理解し説明でき る。	え HADB PFの導入を検討する方	「データベース入門 - 解説と操作体験・」コースを修了しているか、または同等の知識があること。		×	×	〇.5日間	21,600円(税込)	0		日本語
Hitachi Advanced Data Binder ブラッフォーム 2nd Step	株式会社日立インフォメーションアカデミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間 い合わせフォーム有り 下140-0013 東京際品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBJ09 8/3	HADBの一連の操作を理解し、HADB稼働後の適用に必要なた、HADB稼働後の、追加開発に対応できるスキルを字習す		HADB PFの基本的な操作ができる。 HADB PFの基本的なSQLチューニングができる。 HADB PFの基本的なSQLチューニングができる。	HADB PFの運用を担当する方、HADBをこれから操作する方	ブラットフォーム 1st Step」コースを修了しているか、または同等の 知識があること。	2. HADBの基本操作 3. HADBへのデータインボート 4. HADBのバックアップ 5. HADBのリカバリ 6. 稼働能製とトラブルシュート 7. チューニング	×	×	○ 2日間	86,400円 (税込)	0		日本語
NoSQL入門 – ビッグデータ時代のデー: ベース –	9 株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 問い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBJ08 9/3	NoSQLの基礎知識を、マシン実習を通して学習する。		・NoSQLのデータモデルを説明できる。 ・さまざまなNoSQL製品の特長を説明できる。	これからNoSQLを使用したシステム構築を行う開発者や管理の方。	「データベース入門 - 解説と操作体 験ー」コース、または「データベー ス入門」eラーニングコースを修了 しているか、または同等の知識があ ること。	1. NdSQLの概要 2. データモデル	×	0 (1日間	32,400円(税込)	0		日本語
R入門-Rによるデータ分析-	株式会社日立インフォメーションアカデミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京都島川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBJ09 9/3	OSSの統計解析向けのプログラミング言語、およびその開発 基本操作を学習する。	実行環境であるRのインストール、	Rの基本文法を修得し、基本的なデータ操作や、代表値(平 均、標準偏差など)を求めることができる。 Rを用いてデータを適切に図表で表現できる。 Rを用いて多種分析手法および検定を用いることができる。	データ分析におけるRの操作方法を学びたい方	「ビッグデータ概説」および「データ分析手法の理論と適用 – ビジネス における統計的手法活用の広がり ー」コースを修了しているか、また は同等の知識があること。	基本統計量 データの可視化	×	0 () 1日間	37,800円(税込)	0		日本語
ケースメソットで学ぶデータ分析ソ リューション - テキストマイニングを4 むとして -	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京島川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階		要がある。このコースでは、顧客のやりたいこと、顧客の活	用したいデータに対して、どのよう	 「顧客/自社の分析目的のヒアリングから、分析計画を立案できる。 「最客/自社データを前にして、顧客/自社のステークホルグに対示する視覚化(図表)が複数パターンイメージできる。 	顧客/自社に対して既存データの分析提案を求められている方	がり-」および「定量分析のスキル - 問題解決の精度を高める-」コー	(2) 機械の稼動ログを分析して、故障へ効率的に対応する (3) ミニ漢国 (実践時に陥りやすいポイント) 2. ケース学習の振り返り (1) 分析ソリューションの基本プロセスとポイント	×	0 (○ 2日間	81,000円(税込)	0	0	日本語
データサイエンティスト入門研修 Rによ 5.6個計解析 - 分析結果を統計的に正しく 理解し、次の意思決定に向けた提案へ -	, 株式芸在日立1 フフォヌーションアルデ	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 開い合わせフォーム年り 〒140-0013 東京原部川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	ia.co.jp/courses/view/DBD04	分析結果を統計的に正しく理解し、適切な意思決定支援を行 タディを適して学習する。分析の各プロセスに使いながら、 Rを適して実践的に学習する。	うために必要なスキルを、ケースス モデル作成で評価の基本的な流れを	・検定などを用いて効果剤定ができる(e.g.A/Bテスト、メーバ 「TR比較)。 ・分析・効果制定の結果を統計的に正しく理解できる。 ・分析結果から意思決定に向けた施験開業ができる。 ・予制や分類など高度な解析手法の使い方がわかる(e.g.回帰 クラスタ分析)。	分析結果を統計的に正しく理解したい方、分析を活用して選出 意思決定支援をしたい方	ちに、高校数学程度の知識 (行列・ ペクトルの概念: 2の意味など) が あり、かつ 广産量分析のスキルー 限 超解決の精度を高める – 」および 「データサイエンティスト入門研修 SQLによる集計・分析 – 分析の最 的なプロセスを修得し、自社DB	評価) (3) 他手法とバッケーシの説明 (クラスタ、達開規則、時系 列解析) 3. 総合濃額 (新規事業担当者として、スマホアブリの欠集や不 整合を含む実データ分析から、小売店の版優態薬の選案を作成) (1) 集計、統計量開出による現状門際一級原機薬、分析課題	×	0 (○ 2.5日間	216,000円(税込)		0	日本語 株式会社プレインバッドと コース
データサイエンティスト入門研修 SQL よる集計・分析-分析の基本的なプロセ スを修得し、自社DBデータの活用へ-	に 株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 側い合わせフォーム年り 〒140-0013 東京島川区市大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- a.co.jp/courses/view/DBD04 7/3	分析の設計(指標やKPI、クロス集計の集計輸の考え方など グ方法など、一連のデータ分析のプロセスを実例の紹介、ま 的に学習する。)や、分析の際のデータハンドリン データベースの演習を通して、実践	・SQLを用いて大量データのハンドリングができる。 ・問題解決のための分析設計 (集計権の設計) ができる。 ・自社DB上のデータに対し集計・分析ができる。 ・集計・分析を適して、データに基づく改善提案ができる。	データ分析のプロセスの知識を実践に結び付けたい方、DB上 日社データを活用したい方	Excelでのビボットテーブル操作。 またはAccessの利用系験があり、 の 「定量分析のスキルー開展系決可 変を高める・フースを修了してい るか、または同等の知識があるこ と・	分析の基本	×	0 (○ 1.5日間	129,600円(税込)	0	0	日本語 株式会社プレインバッド と
データサイエンティスト入門研修 機械 調による問題解決実践・機械学習で大東 データを分析し、データからビジネス側 請を削出ー	株式会社日立インフォメーションアカデ	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 側い会わせフォーム年り 〒140-0013 東京都島川区南大井6丁日26番3号 大森ベルボートD館13階	ia.co.jp/courses/view/DBD05	ログ、センサー、ソーシャルなどの大量データの分析に有効 ディを適して字語する。SVM、ベイズ推定などの宇法を用し 決のアプローチを実践的に学習する。	な機械学習について、ケーススタ て、機械学習によるビシネス課題所	・機械学習の概念を理解し、ビジネス課題への適用方法がわか る。 ・モデルの解釈と、チューニングが理解できる(SVM、ベイズ 増進/MCMCなど)、 ・オープンソース(R、JAGS)による機械学習の実装ができ る。		念、Σの意味など)の知識があり、 「データサイエンティスト入門研修 た Rによる統計解析 – 分析結果を統計 的に正しく理解し、次の意思決定に	(2) RとJAGSの使い方、MCMCによる分析、結果の見方 5. 総合演習(新規事業担当者として、欠損や不整合を含むスマ ホアブリの実データの分析から、予測モデルを作成し、提案作	×	· · ·	× 2日間	216,000년 (원达)	0	0	日本語 株式会社プレインバッドと コース
データベース入門 - 解説と操作体験 -	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社日立インフォメーションアカデミー 側い合ひセフォーム有り 〒140-0013 東京最初川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBJ04 5/3	データベースの基礎知識やDBMSの基本機能、SQLによるデ て学習する。	一夕操作方法を、マシン実習を通し	・データベースとデータモデルを理解し説明できる。 ・DBMSの基本機能を理解し訳明できる。 ・基本的なSQLを発行しリレーショナルデータベースを操作できる。	データバースにアクセスするアプリケーションを開発するか、 き データベースを管理・適用する方	なし		×	0 3	× 1日間	32,400円(税込)	0		日本語
データベース入門-解説と操作体験-	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 側い合わせフォーム有り 〒140-0013 東京駅級川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階		データベースの基礎知識やDBMSの基本機能、SQLによるデ て学習する。	ーク操作方法を、マシン実習を選し	・データベースとデータモデルを理解し説明できる。 ・DBMSの基本機能を理解し説明できる。 ・基本的なSQLを発行しリレーショナルデータベースを操作できる。	データベースにアクセスするアプリケーションを開発するか、 き データベースを管理・運用する方	a U	1. データベースとデータモデル 2. DBMSの基本機能 (1) データ地立性 (2) データの独立性 (3) トラング サウシュン (4) 同時実行制御 (5) 整合性制約 (6) 障離回復 (7) インデックス 3. SQL概要 (1) リレーショナルデータベースの基本操作 (2) SQLの環境 (3) SQL概算 (3) SQL模算	×	0 9	× 1日間	32,400円(税込)	0		日本語
データ分析に使えるSQLーSQLでビック データに立ち向かう –	プ 株式会社日立インフォメーションアカデミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い合わセフォーム等り 〒140-0013 東京都島川区南大井6丁目26番3号 大森ベルボートレ盟13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBJ09 0/3	温度なSQL文やSQL分析関数を使用して、データベースに格マシン実習を適して学習する。	納されたデータを分析する手法を、	SQLによるデータ分析の概要を説明できる。 高度なSQL文・SQL分析関数の文法を理解し説明できる。 高度なSQL文・SQL分析関数を利用したデータ集計・分析を対解し説明できる。	SQLを用いたデータ分析手法を修得したい方	「基礎から学ぶSQL - 現場で使える 力をつける - 」コースを修了してい るか、または同等の知識があるこ と。	データ分析概要 高度ならし文 (1) CASE式 (2) 相関制防会せ SQL分析研数 (1) ヴィンドウ関数 (2) レポート関数 (3) LAG/LEAD開数 (4) 中間チータの加工・副附合せと共通表式(WITH句)	×	0 () 1日間	43,200円(税込)	0		日本語

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等条件	選 期間	料金	分析者向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定者向け	使用言語 備考	
70 データ分析平法の理論と適用 – ビジネス における統計約手法活用の広がり –	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 側い会わせフォーム有り 〒 140-0013 東野島川川南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/H5J105 /3	このコースでは、ビッグデータの分析やデータマイニングの相底にある。データ分析の理論や作業スキルと学習する。また、理論や作業スキルととまらす。各分析手法をビジネスデータに適用する際の考え方もありせて学習する。例えば、分析手法専用の際のインブットデータは、目的や吸収に基づいた曲出する必要がある。また、アウンサットの図をからは、「だから何からなった」だったが一点なった。「たいら、投票につながる考察を触出する必要がある。このような、データを入手してからレボート作成するまでの一連の思考過程と作業を、Excelを利用した漢語を通して学習する。	・ 万何結果から思味を抽正し、提業1つ上間に活かりことかでき		「ロジカルシンキング基礎 - 論理の 可視化と高速サエックのポイント - しまった しまった は同等の知識があり、かつをxcelの 基本的な操作器験があること。	1. データ分析手法の分類 (1) 目的によるデータ分析手法の分類 (2) データの機能によるデータ分析手法の分類 2. データ分析手法 (1) 分析のアットフトッの意味を考える (2) 分析のアンフットデータをどうすべきか考える (ヒストグラム/基本前計量/特系別分析/パレート分析/単 原布形図(重回陽分析/数量化 1 類/主成分分析/判別分析/ クラスター分析) 3. 確率と検定 (1) 区間間定 (1) 区間間定 (2) 核定(検定/検立性の検定/分散分析) (3) シミュレーションへの確率分布の適用 4. そして実務へ (1) 分析計画の策定	×	0 0	2日間	81,000円(税込)		٥		日本語	
71 ピッグデータ概説	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 関い会わせフォーム有り 〒140-0013 東野島川川南大井6丁自26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.ip/courses/view/DB308 1/3	ビッグデータでできることや活用事例を適して、さまざまな関連技術や活用手法の基礎を半日で 学習する。	・ビッグデータの概要を説明できる。 ・ビッグデータの間重整値とその必要性を説明できる。 ・ビッグデータの活用方法を説明できる。	ビッグデータの概要を修得したい方、ビッグデータ関連事業に従 事する方。	^E na U	ビッグデータ観要 (1) ビッグデータで開かてきるのか (2) ビッグデータとは (3) なは、ビッグデータが注目されているのか こ ビッグデータが開き指 (1) 監列・分散後埋 (2) NoSQL (3) ストリームデータ処理 (4) 超高速データペースエンジン 3、データの活用・データ分析で (1) データマイニング (2) 機体写置 4、ビッグデータに求められる人材 (1) ビッグデータに求められる人材 (1) ビッグデータに求められる人材 (1) ビッグデータに求められる人材 (2) 企業における取り組み	×	× ×	0.5日間	21,600円 (원达)	0	0	0	日本語	
72 乙 と論理チェックのポイント –	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 開い会かセフォーム有り 〒140-0013 東野島川/四南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- la.co.jp/courses/view/H5J116 /3	問題を解決する際や、相手の納得を得られるために伝える際に必要となる。 論理的思考の標準的 なプロセスと構成を学習します。 日々の業務での出来事・経験と自己の級質と結び付けながら思 考技術を学習する。	・論理原開の基本が理解できる。 ・前間の場合をできる。 ・前間のう結論家での論理のつなぎかたを理解できる。 ・事をとしての正しさを考える論理的問題解決のプロセスを理解できる。	問題解決の標準的な進め方を身につけたい方、うまく相手に伝えられないと感じている方、仕事のやり方を概念的に見つめ借したい方	t racu	オリエンテーション 論理処界の凝壁知識 は野球と	×	O ×	2日間	81,000円(税込)	0	0	0	日本語	
仮説構築と調査検証 - 仮説構築の考え方 73を考び、仮版に沿った調査手法を選択 し、調査結果を読み解く -	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 耐い会けセフォーム有り 〒140-0013 東京都島川区南大井6丁日26番3号 大森ペルポートり第13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/H5J112 /3	ビッグデータの分析であっても、分析結果から意味を読み解き、活用するのは人間である。この コースでは、開酸解決における放射構築と調査検証を見ぬ的に遂行する思考力を思めることを目 的としている。仮知構築とは、すでこ分かっている事実から、間時、海内の思考体系を用 切としている。仮知構築とは、可に分かっている事実から、間時、海内の思考体系を用 使 とを構造的に展明する思考力である。また、調査検証とは、仮説を検証するためのデータ収集。 仮説と収集したデータから分析手法を選択すること、適用結果と仮説の対比・解釈から成ってい る。これらを実践満留を達して学習する。	・得られている事実から仮説を構造化できる。 ・仮説構築に調査検証を繰り返し深い調散ができる。 ・検証のための各調査手法を理解し目的にあわせて実行できる。	仮設構築の考え方を身につけビジネスデータの利用につなげたし 方、調査手法を知り 漫然とした問題を解決したい 方	「ロジカルシンキング基礎ー論等の 可現化と論理チェックのポイント - 」コースを修了しているか、また は同等の知識があること。	初期仮説構築のための思考と二次情報収集 (1) 他認機築のための思考と二次情報収集 (1) 他認機築のための情報収集前の思考 (3) 仮設を検証するための検証計画を立てる際の思考 (3) 仮設を検証するための検証計画を立てる際の思考 (4) 二次周章のリース (百公万眞料/市販近版物/R眞料/ソーシャルメディア/社 内路制 (2) にアリング超離の考え方 (2) にアリング超離の考え方 (2) にアリング超離の考え方 (2) にアリングがは「フレゼトラスト) 3. 解決検疫拠の立案とアンケート調査による検証 (1) 仮説・同宣療・アンケート結果の可飛化・考察の関連付 (6) 「個買行動分析/ブランドイメージ問度/コレスポンデンス PSH分析/グラスター分析/重回陽分析/コンジョイント分 がり	×	0 0	2日間	81,000円(相込)		0	0	日本語	
7-4 ける –	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 耐い会わせフォーム有り 〒140-0013 東野島川川南大井6丁自26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DB306 3/3	リレーショナルデータベースを操作するためのSQL、トランザクションを制御するためのSQL、 オブジェクトを作成するためのSQLの文法と機能を学習する。	・リレーショナルデータベースの家の検索ができる。 ・リレーショナルデータベースに行の追加、削除、値の要新がきる。 ・SQLを用いてトランザクションの耐酸ができる。 ・リレーショナルデータベース上にオブジェクトの作成ができる。	SQLの知識を必要とする方	「データベース入門 - 解説と操作体 験・」コース、または「データベー ス入門」でラーエングコースを修了 しているか、または同寺の知識があ ること。	(5) グルーク化 (6) 並び替え (7) 体企連算	×	0 0	2日間	64,800P3	0			日本語	
75 ステムを支える技術 –	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 開い会かセフォーム有り 〒140-0013 東野島川(南大井6丁目26番3号 大森ベルボートD館13階	https://www.hitachi- is.co.jp/courses/view/DB308 8/3	ビッグデータでは収集したデータを活用する技術が必要。このコースでは、データ活用技術の一 つとして機械学習の導入を学ぶ、データを活用したシステムに向けた技術を修得する。	・機械学習の概要が説明できる。 ・ツールを用いて関単な機械学習を用いた分析ができる。	ビッグデータ関連事業に携わる方		1. 機械学副の概要 (1) 機械学副の配理 (2) 機械学副のごけして (3) 機械学副のプロセス (4) ビッグデータにおける機械学副の位置づけ (5) 機械学副とデータマイニング 2) が約ウンルを利用した機械学習 (1) Rの概要 (2) 等例1 認識化 (3) 等例2 異常校和 (4) 等例3 級統一割 (5) 精度の確認 (5) 機械学副の実装	×	0 0	1日間	43,200円(税込)	0			日本語	
76 きる –	で 株式会社日立インフォメーションアカデミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 側い会かセフォーム等り 〒 140-0013 東京都島川区南大井6丁日26番3号 大森ペルボートり贈13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/DBJ062 /3	ショッピングサイトを題材にして、システムに実施済みのSQL文を、性能、可談性、保守性の観点から改善することにより、CASE式や自己結合といった、高度なSQLXの使いどころを学習する。	・EXISTS連絡の使用方法を理解し説明できる。 ・NOT EXISTS連絡の使用方法を整解し説明できる。 ・相関期間向性の使用方法を理解し説明できる。 ・自己結合の使用方法を理解し説明できる。 ・CASE式の使用方法を理解し説明できる。	高度なSQL文の知識を修得したい方	「基礎から学ぶSQL - 現場で使える 力をつける- リコースを修了してい るか、または同等の知識があるこ と。	満留項項程要 高度ならし、 高度ならし、 高度ならし、 高度ならし、 高度ならし、 高度ならし、 高度ならし、 高度ならし、 高度ならい。 るならい。 るならならない。 るならない。 るならない。 るならない。 るなならない。 るなならない。 るなならない。 るなない。 るなならなない。 るななない。 るななななななななななななななななななななななななななななななななな	×	0 0	1日間	43,200円(税込)	0			日本語	
77 かる –	株式会社日立インフォメーションアカデ ミー	株式会社 日立インフォメーションアカデミー 間い会介セフォーム等の 〒140-0013 東京総品川区南大井6丁目26番3号 大路ベルボートD部13階	https://www.hitachi- ia.co.jp/courses/view/HSJ108 /3	データ分析には一般的な分析の流れがあり、ビッグデータのような大量のデータを分析する時に こそ、その流れを豊国する必要がある。このコースは、ビジネスにおける問題発見と解決の具体 的な流れに従い、お客様の問題を見え、具体的に開業、解決する能力を思めることを目的として いる。問題発見と解決とは、課題の議論化と仮設定、分析結果(グラフ・チャート)をイン ジレデデータ収集、多節的な評価軸で比較、分析することであり、ごれらも含めて、問題発見と 球決のステップを体を目体的に当時する。問題発見と解決の優をやまれに関するは構成では なく、サブライチェーンの実事例をもとに「どの物域を自点におくべきか、希の遠しはどこか、 どこまで改善できるか」といい下単キネオるケース課題と、三半調を組み合わせでおり、大 実践的なものとなっている。ケース演習やミニ演習での失敗、気づき、成功体験を通して、大量 のデータに自分が適かとれて何を読み取るか、またデータの意味をどう考え、扱うかということ について学習する。	・お客様のビジネス上の課題を構造的に捉え企画、提言ができる。	は 論理的思考を活用しながらビジネスにおける課題を数値的に見え たい方、大量のデータを読み解き企画・提案につなげたい方、現 状の業務課題を数値的に捉え解決したい方	U-」コースを修了しているか、また け同等の知識がたり、かつ5年以上	2. 目的の明確化と意味合いの抽口の重要性 3. 仮説立案の重要性と合理的決定の方法	×	0 0) 2日間	81,000円(総込)		0	0	日本語	

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件 内容	online	実習等条	選 期間	料金	分析者 ピス 者	デザー ス提供 消向け 着向に	定使用言語	備考
78 Rによる統計解析	株式会社プレインバッド	様式会社ブレインパッド 教育議座事務局 TE: 1.03-6721-7001 FAX: 03-6721-7010 E-mail: edu_info@brainpadc.ojp 〒108-0071 東京都港区白金台3-2-10 白金台ビル	データサイエンディストとして分析結果を統計的に正しく理解し、適切な意思決定支援を行うために必要なスキルをケーススタディを選してデぶ、データ分析の各プロセスに従いながら、モラル(予派、分集・運動、時系列)の仲別が大き程の対比で発伝こいて、基本的な一連の別化を発定していることができる。総合演竄では、受解生が自社の分析担当省になった想定で、データを分析し、実際に販売促進業を作成、プレゼンデーションを実施する。	☆ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	not described	PARTI: [編集: 60分]・分析のプロセス (ビジネスの理動 施原原間までのプロセス)・分析と維計の関わり (統計的 を実務に応用する流れと、技術トレンド) [編集90分・海温10分]・統計、 RA構象 高温 (Retudiot い方、基本統計量 (平均、中央値、分散、標準概定) (漢語: 60分) - 海温 (広府) (福籍指面/統計算算出/ 指 移: 日別ユーザ放射杯、利用: 平均利用図と標準備差、 新遊所用別の人数セキ部の分布など) PARTZ: [編集45分・海温10分]・統計・RA構象、海温 (データの可報/化/接数/布表、エストラム、時系列プロ (高温99分) 海温 (広府) 各美表 (今までの連計者 (海温99分) 海温 (広府) 各美表 (今までの連計で (海国90分) 海道 (大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大	分析 使生火果 / t 子 世 3 寿 X	0 >	3888	216,000円(税込)	0 (0	日本語	研修プログラムは個人用と企動 団体用に分かれている。後者 エーズに合わせてカスタマイン 能。
79 SQLによる集計・分析	株式会社プレインパッド	株式会社プレインパッド 教育講座事務局 TEL: 03-6721-7001 FAX: 03-6721-7010 E-mail: edu_infe@braingAco.pj 〒108-0071 東京都港収白金台3-2-10 白金台ビル	データ分析のアプローチについて、ケーススタディを選じて学ぶ、データ分析の各プロセスにない、があい設計 (振標では)、レながら、分析の設計 (振標では)、クロス集計の素片物の考え方など) や、データルンドリンク (力方法とじった)、基本終む一端の数化を集つづけることができる。総名調査では、受理社会計となった想定で、データ分析に基づく新規事業の改善授業を作成し、プレゼンデーションを実施する。	データベース上のデータ分析を通じて、データに基づく改善提覧	R not described	PART1: [講義: 45分]・分析とは? (定義と事例紹介)、分析のプロセス (一ビジネスの関係〜施展原開までのプロセと、と 名プロセスで回信事項) [講義: 30分]・Oatabase/ SQLとは? (DB. ERB. テール主義の理解) [編集: 15分+ 海灘50分]・分析に用いる検索操作の 4 つの 本 (前半)、	ブ腫集本な性え	O >>	2日間	129,600円(根込)		0	日本語	研修プログラムは個人用と企う 団体用に分かれている。後者は ニーズに合わせてカスタマイク 能。
80WPS Softwareプログラミング	株式会社プレインパッド	株式会社プレインパッド 教育講座事務局 TE:: 03-6721-7001 FAX: 03-6721-7010 E-mail: edu_info@brainpad.co.jp 〒108-0071 東京都根区白金台3-2-10 白金台ピル	「統計・分析のためのデータ加工入門」で学んだことをもとに、より高度なデータ加工、制御、分析方法についてケーススタディを通じて学ぶ、データマイニングに多いて、「データ加工 制	データ分析ソフトウェア「WPS Software」を利用したデータス カ・加工および集計・分析が一通り可能となること	not described	PART1: [講義・来語:90分]・SAS言語の概要 (講義・来語:90分]・データ人出力、・データセットの診 選者・、条件地面 「議計・分析のためのデーク加工と集計(機き) 「議計・分析のためのデーク加工と集計(機き) 「議計・分析のためのデーク加工人集計(機き) 「「議計・分析のためのデーク加工人集計(機き) 「「議計・分析のためのデーク加工人集計(場合) 「「「大きない」との対し、アリスを対	の × テ	0 0	2日間	151,200円(限込)	0		日本語	研修プログラムは個人用と企う 団体用に分かれている。後者 ニーズに合わせてカスタマイン 能。
81 機械学習による問題解決実践	株式会社プレインパッド	株式会社プレインパッド 教育講座事務局 TEL: 03-6721-7001 FAX: 03-6721-7010 E-mail: edu_info@brainpad.co.jp 〒108-0071 東京都復日会会3-2-10 白会会ビル	program/mining? クトルマシン)、ベイズ推定/MCMC(マルコフ連領モンテカルロ法)などの手法の修得を通じ	く 、機械学習を用いて、大量データの分析を行い、データに基づく影 思決定を実践できるようになること	not described	PARTI: [議義:90分]・分析のプロセス (ビジネスの理動施施、展開家でのプロセス)・・機械学習の流れ、アルゴリズムの機動、・検討問題 [議義:90分]・ヴホートペウトレマシン (カーネル広・支 (議義:90分)・ヴホートペウトレマシン (カーネル広・支 (議義:90分)・ヴホートペウトレマシン (カーネル広・支 (海路:00分)・海面 (石) (データの理解、基本統計権 (政部:00分)・海面 (石) (データの理解、基本統計権 (政部:00分)・海面 (石) (データの理解、基本統計権 (政部:00分)・海面(石) (データの理解、基本統計権 (政部:00分)・海面(区) (データー (アルコン連議を上が、カーストロン・アルロの連絡やはつからによる経計解制:を製造活み、エング・実施化の一般を受力によった。アルフルロ法にはマ・ギブスセンタ、実施化の一般を受力によった。アルスドコ、(議会:00分)・現場で第0の第(法・デブスセンタ、実施化の一般を対すし、・収集可能・(係系列プロット (京 (原列・大) (学の 践、、「ズム・ブリー・デ・、	O >	2日間	216,000円 (원达)	0 (0	日本語	研修プログラムは個人用と企会 団体用に分かれている。後都 ニーズに合わせてカスタマイン 能。
82城計・分析のためのデータ加工入門	株式会社プレインバッド	株式会社プレインパッド 教育講座事務局 TE: 03-6721-7001 FAX: 03-6721-7010 E-mail: edu_info@brainqac.o.j 〒108-0071 東京都港区白金台3-2-10 白金台ビル	統計・データ分析の基礎となる外部データの入出力、統合、集計、分析までの基本的以処理方式を学ぶ、データ分析の基礎となる外部データの入出力、統合、集計、分析までの基本的以処理方式を学ぶ、データ分析の含力ロセスに使いながら、データハンドリングや分析の設計(データの総合方法、カテエリカルの変数の度集制計会よび開連性の分析、グループ無計など)の一連の定れをprogram/data?ss.ad_codesの使用方法、分析結果の結果方の語解を目指す、分析結果として「WFS Software」を使用する。WFS Softwareは、SASE指を実行でき、データの加工や輸計、ルボーマング、統計後度、グラフ処理、データベースアクセス機能など豊富と機能を有し、国内および海外でユーザー教を拡大している英国・World Programming社製のソフトウェアである。	た こ ローデータの取り込み・検索・加工と基礎的な統計量の算出が可能となること	i) not described	PART1: [編義+実習: 40分]・使用ツールについて(WP Softwareとは?ワークベンチの起動方法と操作方法) [編集・実置: 60分]・ローデータの入出力 (CSV. Excel データの入出力 (MPORTO + ド/ブロシシャ) (編集・実置: 60分]・ローデータの入出力 (CSV. Excel データの入出力 (MPORTO + ド/ブロシシャ) (編集・実置: 60分]・データ加工の基礎 (データ油出 / のWHEREも)・頭目作成(-爆打の上下。 KELEX: 作型の出力 (プロ・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア	1 ペ文	0 *	1日間	75,600円 (원込)	0		日本語	研修プログラムは個人用と企 団体用に分かれている。後者 ニーズに合わせてカスタマイ。 能。

プログラム(講座/教材)名	提供元	開い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等	前提 条件 期間	料金	分析者 向け	分析サービス提供者向け	意思决定 使用言語 備考 者向け
83 ビジネス定量分析講座	グロービス・マネジメント・スクール	グロービス・マネジメント・スクール 東京校 TEL: 03-5275-3806 FAX: 03-5275-3787 F-mail: tokyo®jobis.co.jp F102-0094 東京都千代田区二階町5-1住友不敷 産物町ビル 大阪校 TEL: 06-6391-0218 FAX: 06-6391-0218 F-mail: coake@jobis.co.jp F332-0003 大阪府才版市津川区宮原1-1-1 新 大阪阪を出し、1052-533-3790 FEL: 052-533-3790 FAX: 052-533-3790 E-mail: nagoya@jobis.co.jp 〒459-003 受知県占古屋市中村区名駅南1-24- 20 名古屋三井ビルディング新館4F	http://ams.globis.co.jp/curric ulum/core/qab/outline.html	 専門家ではない、一般のマネジメントとして、最低限必要とされる基本的な定量分析の概念、 および手法を理解する。 事業計画・企画立葉など、実務における原思決定に定量分析を活用する力を扱う 	not described	not described	not described	Day 1; セッションA: 定量分析の意義、定量分析の念体像; ケース (オリジナルアキスト (ブルーベリー・サブリ) 1 セッションB: デーの収集; ケース (オリジナルアキスト) ロッ 2; セッションA: 定量分析のプロセスと分析の記載; ケース (オリジナルアキスト) (ブリア・ブランニング・ソリューションス・インク・ナセールズプロセスを運搬代する) 1 セッションB: アウトアットを分析する視点と分析アプローチ: グース (オリジナルアキスト) ロッ 3; セッションA: アウトア・ゲース (オリジナルアキスト) ム 医博師に分析する; ケース (オリジナルアキスト) ロッ 4; セッションB: ストリース (ブリン・ブリン・ブリン・ブリン・ブリン・ブリン・ブリン・ブリン・ブリン・ブリン・	×	0	× 全6回(隔週で3ヶ)	9 #126,000Ю		0	グロービス・マネジメント・ス クールは、株式会社立大学として スタートしたグロービス経費大学 版大学(現在は学校法人)の前 身。
84データ活用の技術 [データ解析編]	産業能率大学	産業能率大学総合研究所 TEL: 03-5758-5110 FAX: 03-5758-5503 開い会わせフォーム有り 〒158-6303 東京都世田谷区等々カ6-39-15 自由が丘キャンパス 1号館内	/s/3602/	バソコンのしくみが理解できなくてもパソコンを利用することはできる。統計も同じ、統計を理解するために数学や数式を学んでいたら、いつまでたっても統計を活用することができない。このセミナーは終わむモナーに見られるような数での関係よりをどういう手法を利用すれいのか、といった実践的活用方法を学び、数学が苦手でも、統計が必要ならば利用できるようにしていく、グループワークと開発を組み合わせるので、疑問点を参加者間で出し合うことで全員が同じレベルまで理解できるようにする。	(2)簡単な統計解析手法を学習する。	数値データを平均や分数のみならず、さらに一歩踏み込んで取り扱いたい方、データ活用の技術 [読み方・つくり方編] を習得さ 力 れた方		1. 顧客を増やすための仮設を立てる データ分析の流れ、 (仮説を立てる データ分析の流れ、 (仮説を立てる の解析の肝: 有意水準という考え方 2. データを改集する (データの収集が法、 (サンブル数の決め方 3. データを設集する (エストグラムを簡単につくる方法、 (平均や分散を一発で求る方法 4. 体態! データ解析 (相間を活用する 客層を分類する、 仮説を検証する (違いがあるかを検証する ダイエット効果があるか ((検定)、世代認に違いがあるかを検証する ダイエット効果があるか ((検定)、世代認に違いがあるかく (物数が)。) デモする 新規出版先の売上を予想する (回陽分析)	b ×	0	× 1日間	(必納) 円088,88		0	日本語 会異価格(割引)有り。
85 データ活用の技術 [読み方・つくり7 編]	^方 雇業能率大学	産業能率大学総合研究所 TEL: 03-5758-5110 FAX: 03-5758-5503 関い会わせフォーム有り 〒158-9630 東京都世田谷区等々力6-39-15 自由が丘キャンパス 1号能内	/s/3516/	どんなに推構な解析手法が使えても、その元となる値に意味がないと、意味のある分析結果は得られない、このセミナーは、全てのビジネスパーソンに知っておいてほしい敬値データの見方を 知るためのセミナー、選供統計のセミナーは講師の一方施行に終始するが、グループワークと講 異を組み合わせ、疑問点をお互いに出し合い解決していくことにより全員が同じレベルまで理解 できるようにする。	ようになる。 (2)数値データを見る眼を養い、正しい数値データの使い方を	学 数字を取扱ううえでの基本を学習したい方	not described	1. オリエンデーション 2. データに基づく相応の重要性:・データのタイプ、・データはあづく相応の重要性:・データのタイプ、・データにはコンツク励み方 (1)人が中ンボーダーは変え豊:・良いデータ、施りすデータ、 施すデータ、データにだまされないポイント 他 (2)知らないといせじまるデータの読み方 (3)人のが判断を指定せる 4. データのつくりか (1)試計って何? (2)試力の基本:・代表値とちらばりを知るだけでわかるいろいろな呼鳴、正成分布という考え方。・分散を知ることが結が 第一歩、・分散の活用 最后顧客を見つける(ドル円とユーロ円 とっちが変動している?)、・サンブルの値から母集団の値を制	×	0	× 1日間	37,800円(税込)			日本語 会員価格(割引) 有り。
ビッグデータ時代を生き抜く データt 86 イエンス組入門	ヴ 産業能率大学	産業能率大学総合研究所 TEL: 03-5758-5110 FAX: 03-5758-5503 順い会かセフォーム有り 〒158-6303 東京都世田谷区等々か6-39-15 自由が日キャンパス 1号館内	http://seminar.hj.sanno.ac.jp /s/3569/	ビッグデータを始めとして、近年ではデータサイエンスと呼ばれる分野が企業でも注目を集めるようになってきた。 欧米などではデータ解析の結果を積極的に企業経営で業務に流かそうとする動きが消費で、特にプレンバレーではこのようなデータ解析スオルを持った人材(データサイエンティスト)の育成が保護の理念となっている、米国のハーバード・ビシネス・レビューでも「2 1 世紀で最も魅力的な機能」として紹介されている。 本セミナーではこのようなデータサイエンティストに大打「どのような手法を用いて、データから規則を発見しているのか?」 「大量のデータを具体的にどのように解析しているのか?」 など を解棄する。それで統計解析している情がリントを用いて、実際と発展する。といた統計解析リントを用いて、実際とデータを解析しながら、自分たちの日常 実務にデータ解析を活かせるようになることを目指す。	ぶ。 (2) 配近注目されている「ビッグデータ」についての理解を深る。 (3) データサイエンスに必要となる能力について学ぶ。 (4) データマイニング手法のうちの「規則の発見」に関する手	が データ解析の初心者。データサイエンスという言葉を初めて聞く ような人も、統計解析ソフトRの使い方を知らない人でも可。	not described	1日目 1. オリエンテーション 2. データサイエンスとは? (1) 導入、(2) ビッグデータについて、(3) データ解析の逸れ 3. データマイニングの基理 (1) データマイニングの基理 (1) パスケット分析 (プループワーグ) 5. データ解析の実際 (1) パスケット分析 (プループワーグ) 7. データマイニングのまたこのいて (1) いろいろな手法: ・規則の発見、分類と判別、・関係性の探索 (プループワーク) (2) 規則の発見を検験する1:・パスケット分析 7. データマイニングの手法について (1) いろいろな手法: ・規則の発見、・分類と判別、・関係性の探索 (プループワーク) (4) 関係性を探索する:・・パイシアンネットワーク、(5) データ解析を体験する3 8. データサイエンティストに必要な能力、(2) まとめ、(3) 質疑応答	7	0	× 2日間	38,880円(明記)	C	0) 日本語 会員価格 (割引) 有り。
87 高度ICT利活用人材育成カリキュラム	総務省	総務省 情報流達行政局情報連信利用促進課 ICT、材の育成 TEL: 03-5253-5743 〒100-9325 東京都千代田区森が関2-1-2 中央合同庁舎第2号館	http://www.soumu.go.jp/mai n_sosiki/joho_tsusin/joho_jin zai/index.html	企業等において、ネットワークを利活用し、課題を解決するとともに、新たなビジネスを創出するICTマネージメント人材に求められる技術、知識、コンピテンシー(商実議者の行動特性)等についての調査・分析を踏まえて教材、PBL教材や、高度ICT人材育成支援プラットフォーム(通販売間でも膨場係のある実践教育を可能とするeフーニンク機能等)が無額提供される。	ICT人材育成のための仕組み作り等を通じ、ICTにより我が国 社会会課題の解決や国際競争力の強化等に寄与する人材を育 る。	の 東す not described	not described	【コア部分:高度ICT利活用におけるクラウトの基礎】1. クラウトス門、2. ビジネスとクラウトの増点、3. クラウドの要技術 (コア部分:高度ICT利活用におけるクラウトの機能の活用) 4. クラウトド活用のための全社ICT製施、5. 経営のためのセキュリティリス対体。6. クラウト化の推進(発施、7. 事業 総結論 (ECP)、8. 継続的ナービス改善(コア部分:高度ICT利能のよいな多つラトの企画・調達】9. クラウトの潜会性、10. クラウトの測速、11. クラウトの滑入・運用12. クラウトの導入、13. クラウトの湯入・運用12. クラウトの導入、13. クラウトの湯孔、14. クラウトの適用 12. クラウトの導入、13. クラウトの利活用、14. クラウトの適用 12. クラウトの導入。13. グラウトの利活用、14. クラウトの適用 17. 所能が上の上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が		0		OP3		0	○ 日本語
88データサイエンス・スクール	総務省統計局	総務省統計局 電話 03-5273-2020 E-mail: y-senryaku@soumu.go.jp 〒162-8668 東京都新宿区若松町19-1 総務 省第2庁舎	http://www.stat.go.jp/dss/	ビジネスに役立つ統計議隆 論より数字、拠より続計 平均に打て大夫? メラボ偏差値作ります 平均に正現分形に適す その数字、誤惑はないの? それって、本当ですか? 未れが分からが程式 ブレセングラフ作成のポイント 全体に占める設合 数量のカイルの変化 2つの指数の比較 時系列の変化 2つの指数の比較 積数の自数の地域 技術の変化 2つの指数の地域 技術の変化 2つの指数の地域 技術の変化 2つの指数の地域 技術の変化 2つの指数の地域 技術の変化 2つの指数の地域 技術のが自動の地域 技術のが自動の地域 は数の形数の地域 は数の形数の地域 は数の形数の地域 は数の形数の地域 は数の形数の地域 は数の形数の地域 はなるのにからめの絶針字(所の図) 霊薬の御味を発酵であり(様な会社NTTデータ) グロー/ひ心をデーター元化で、モノを語る(コマソ) ブロー/ひ心をデーター元化で、モノを語る(コマソ) ブロー/ひ心をデーター元化で、モノを語る(コマソ) ブロー/ひ心をデーター元化で、モノを語る(コマソ) ブロー/ひんまでからなどのがはかり ななたのがはかり	not described	not described	not described	not described	0	×	× not described	無料	0	0	「あなたの納計力」では統計場別 度について開始なデストが受け 日本語 れる。また、関連するテキスト (PDF形式)の関策・利用ができ る。
89 PHPによる機械学習入門	学びing株式会社	学びing 株式会社 contact@manabing.jp TEL: 048-813-8207 FAX: 048-813-8210 〒330-0073 さいたま市浦和区元町2-1-3 元町シ ディー2-202		『PHPによる機械学習入門』ハンズオンセミナー	not described	not described	not described	not described	?	?	? ?	無料	0	?	Excel, PHP, R, Python, Java, C++を使った「接続分析」 ? 日本語 「ヒッグデータ分析」「機械学 国」「自然監務処理」の会社単句 でのカスタムトレーニングを受け している。

プログラム(調座/教材)名	提供元	閉い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用) 目標	対象者	前提条件	内容		実習等 前接条件	牌 期間	料金	分析者向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 使り 者向け	月言語 備考
0 データアナリスト育成基礎研修	株式会社 うえじま企画	(株) うえし赤企画 セミナー担当 TEL: 03-5692-5030 E-mail: info@unetco.jp 〒114-0013 東京歌北区東田端1-13-10 ツイ ンピル田端 A 棟7F	http://www.uknet.co.jp/schc ol_top.html	企業や団体などの依頼の基づき、市場動向に嵌れる数字を読み解いて、各種データの相関関係や パターンを情報として発見し、マークティングや経営のアドバイスができる人材の背点を目指 す。	データアナリストの基礎スキルの脳得を目指す方	not described	第1章: 企業における懇懇決定に必要なデータを収集し活用する 体制を作る 第2章: 全社・販売・生産のデータを活用して経営施策を立業する 第3章: 無想決定資料を効率的・迅速に作成するためのデータの 期待システムを作る 第4章: EXCELのデータ分析機能を使用できるように準備する あ5章: データの特徴・関連性を把握する 第6章: 打来を予削する 第7章: さまざまな周囲でデータを活用する	×	? ?	2日間	34,560円(税込)		0	E	日本語
データサイエンティスト育成研修	株式会社 うえじま企画	(株) うえじま企画 セミナー担当 TEL: :03-5692-5030 E-mail: :infogluketco.jp 〒114-0013 東京都北区東田端1-13-10 ツイ ンゼル田端A様7F	http://www.uknet.co.jp/scho ol_top.html	Linuxの基礎から、各種サーバの構築、ITIL、運用監視、仮想化、そして近年注目を集める Hadoopまで幅広い技術の習得ができる。	データサインエンティストのスキル副得を目指す方	not described	1. Linux入門 2日間 (1 2時間) 2. Linuxサーバ構築 1 2日間 (1 2時間) 3. Linuxサーバ構築 1 2日間 (1 8時間) 4. ITIL基礎 1 3日間 (1 8時間) 4. ITIL基礎 1 16時間) データサイエンティスト育成 1ヶ月コース (1・9パック) 5. 仮規化基礎 2日間 (1 2時間) 7. 運用監視基礎 1日 (6時間) 7. 運用監視基礎 2日間 (1 2時間) 8. Hadoop高键 2日間 (1 2時間) 9. Hadoop高键 2日間 (1 2時間)	×	? ?	1ヶ月	172,800円(松込) * バック受講科金 * 各テーマを単発で 受講することもでき る。			E	日本語
ビジネスアナリスト人材育成研修 (ERM)	株式会社 うえじま企画	(株) うえじま企画 セミナー担当 TEL: 03-5692-5030 E-mail: info@uknet.co.jp 〒114-0013 東京都北区東田端1-13-10 ツイ ンビル田端A棟7F		企業経営者ならびに経営企画部門、リスク管理部門や経理部門、IT事業部門の社員研修ならびに 管理職の人材スキル向上を目指す。	企業価値向上のためのリスクマネジメントならびに統計とデータ 分析の基礎を習得したい方	not described	1. リスクマネジメントとデータ分析 (毎月第1末曜日) 2. 確率と終計の基礎 (毎月第2末曜日) 3. リスク計量化入門 (毎月第3末曜日) 4. 多変量解析入門 (毎月第4末曜日)	×	? ?	4日間	37,800円 (税抜) *バック受講料金 *各テーマを単発で 受講することもでき る。			0 E	日本語
ビジネスアナリスト人材育成研修(MBA 基礎)	株式会社 うえじま企画	(株) ラえじま企画 セミナー担当 TEL: 03-5692-5030 E-mail: info@uknet.co.jp 〒114-0013 東京都北区東田端1-13-10 ツイ ンピル田端 A 様7F		企業経営者ならびに経営企画部門、経営幹部候補や哲理職、IT事業部門の中堅社員研修の人材 スキル内上。	経営幹部候補ならびに管理機の方。その他、経営の基礎(MBA を習得したい方。	not described	1. 経営経済学とマーケティング (毎月第1火曜日) 2. オペレーションズ・マネジメントと統計学 (毎月第2火曜日) 3. 経営戦略と人材マネジメント (毎月第3火曜日) 4. アカウンティングとファイナンス (毎月第4火曜日)	×	? ?	4日間	37,800円(税込)			0 8	∃本語
データサイエンティストコース	株式会社 ナガセPCスクール	株式会社 ナガセPCスクール 側い合わせフォーム有り 〒 163-1505 東京都新宿区西新宿1-6-1 新宿 エルタワー5F	http://www.nps.ne.jp/datas/	Excelを操作できる、開致が使える、集計ができる。といった機能ペースのスキルも大切ですが、 その基本スキルをマスターできたら、次はビジネスカの強化である。Excelは、企業の実績をさま さまな切りロこケ分析し、現状を対し、未来を予測することができるツール、その分析結果は、企 not described 業の方針・方向性を決定づける重要な判断材料となる。あなたの毎日の仕事をより楽しく、より 価値のあるものにするための調像。	Excel応用スキル以上		カリキュラム: 企業経済の基礎知識 Exce関数 データ分析のデ法 定量分析 財務議長分析 DSコース総合演習 プレゼンテーションの基礎	×	0 ×	3ヶ月〜9ヶ月 集中講義で10			0	E	日本語
データ分析の手法	株式会社 ナガセPCスクール	株式会社 ナガセPCスクール 開いなわせフォーム有り 〒 163-1505 東京都新宿区西新宿1-6-1 新宿 エルタワー5F	http://www.nps.ne.jp/datas/	ビジネス分析が実行に移されれば、それはストレートに企業の発展や従業員の生活を左右することになる。それだけに書ちんとした知識が必須である。Excelが示す計算編集を持備する力が必要、このデークかき当に平均を計算してもいいのが、標準機能と、理解的の中心をおめる協議とが外のそれとは同じように評価できるのか、半当にライバルによって成果が影響されているのか?「うちの方が例の回い、製品をなく、選を作れます」とデータ付きこのこできたが、どうかって計画であった。「サーウ」では、アーウ」で	Excelの操作に関れている方	not described	分析の前提となるデータベース データ分析の基本 開設対策的デ注 見た目の差異と本当の差異	×	? ×	: 1日間	23,760円 (税込) * 入学金11,000円 (税込) が別途必要		0	E	日本語
データ分析の手法・定職分析バック	株式会社 ナガセPCスクール	株式会社 ナガセPCスクール 側い会わせフォーム有り 〒 163-1505 東京都新衛区西新宿1-6-1 新宿 エルクワー5F	http://www.nps.ne.jp/datas/	データ分析の手法と定顧分析のバック調整。本物の分析をするための知識とスキル、さらに、撤 と経験に頼らず、定量的根拠に基づいて判断する能力を習得する。	Excel接験者、Excel入門・応用修了者、MOS Excel取得者	not described	データ分析の手法: 分析の前限となるデータベース データ分析の基本 原因吹削の手法 見及のでは、 原因では、 原因では、 定置分析で 定置分析で を表 回答 の場 が を変 観 を表	×	? ×	: 3日間	68,040円 (税込) * 入学金11,000円 (税込) が別途必要		0	E	日本語
定服分析	株式会社 ナガセPCスクール	株式会社 ナガセPCスクール 関い名かセフォーム有り 〒 163-1505 単京都新衛区西新宿1-6-1 新宿 エルタワー5F	http://www.nps.ne.jp/datas/	来年を膨だけで予測? そこに数値の原付けを加えてみたらどうなるだろうか、優れた勝はビジネスのキーである。でも、もし外れたら怖いものでもある。もし、数値的な腰付けがあったら、もっと、動が分えてくるはず、数値的短数に基づいた確かな手間を行うために、未来の仕事を異常にするためたも、世の身につけてききたい知風、接触が印象に入りたといった定性情報だけでは、ビジネスは主観的なものにならざるを得ない、複数が可能ななか。人に何かを提案、関するには手がするかもしれない、重動があのまでをしたが時、評価・何報では、はいましたの一種の流れを活用すると、素确らしいアイデアにも落機性が知らり、アビールが容易になる。関係では、身近なビジネス事例をした。区本のELTやを使用して重動が析をデス・考え方はしっかり理解しなければならないが、数学的短期は出てこない。そこは、Excelにおけてしたい。マスカブはしっかり理解しなければならないが、数学的短期は出てこない。そこは、Excelにおけていまった。また。	Excel接接者、Excel入門・応用修了者、MOS Excel取得者		定量分析の基本 回隔分析 多変無形析 モンデカルロシミュレーション	×	? ×	: 2日間	47,520円(税込) * 入学金11,000円 (税込)が別途必要		0	E	日本語
3 Python速習講座	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 閉い合わせフォーム有り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co.jp DST/open_lecture.html	42	?	?	?	? ;	? ?	?	?	?	? ?	?	
R逐甾隣座(R(Rstudio)入門)	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 助い会わせフォーム有り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co.jp DST/open_lecture.html	ビジネスシーンにおいてデータを分析して課題解決を試みようとする際。正しい結果を得て正し い地策を実行していくためには、分析フェーズにて統計解析の知識と手法が必要とされる。統計 解析ツールは高価なものが多いが、ペープンシーズで課件されているRは制定でも手軽に利用する 分析手法を利用して分析を行いその結果から考察を得る ごとかてき、分析者には必須のシールとも思われている。本態度では、RまよびRstudioの基本操 作からはしまり、統計解析の手法を用いたデータ分析を行うまでを身につける。	ごれからデータ分析をはじめる、もしくは初心者の方 Rを習得したいと考えている方	なし	事前準備: R (最新版) のインストール Retudio (最新版) のインストール: 演画用データの授受 IT目目: コースの目的: 進め方など共有する RおよびRstudioの概念: 基本操作: 基礎集計 Rstudioを使うたデー少操作の基礎演習 2日目: 回帰分析 フラスタ分析 Rstudioで回帰分析演習 Rstudioで回帰分析演習 Rstudioで回帰分析演習 またはのを使ってフラスタ分析 まとめ:全体の振り返り	×	O x	: 2日間	59,400円(税込)	0		E	日本語
)SQL達習講座(分析のためのSQL入門)	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 助い会わせフォーム有り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co.jp DST/open_lecture.html	「ビッグデータ」というワードがトレンドになって久しいが、最近では各企業が「ビッグデータをうまく活用していくにはどうすべきか」ということを冷静な視点で開制に考え始めており、データが的心臓に落づいた課題解決や、分析を実行するアナリストやデークサイエンティスト SQLの基本的な書き方、利用の仕方をマスターするの需要が多数に高速っている。データサイエンティストによめられるよれ中心やトには、ビジリスカ」「データサイエンスカ」「データサイエンスカ」「データリングカ」の3つがよく挙げられる。本講 解果を得ることができる 能では、データを分析するテスタ、ビッグデータに立ち向かい側距解点のための施能につなげていくのに必要な「データエンジニアリングカ」の基礎を、SQLを用いて身につける。	データを分析するための前処理技術を身につけたい方 Excelt [®] Accessで扱えない大容量データハンドリングを習得した い方	なし	事前準備: SQLを装備U.F.RDBMSアプリケーションのインストール SQLのライアントアプリケーションのインストール 1日目: コースの目的: 進め力などを共有する RDBMSの概念やSQLの基礎 SQLを含ってのテータ車計画図 (基礎細) 2日目: 集計開致: 分析開放を使ったデータ処理 SQLで分析結果を得る SQLを含ってのデータ車計一分析演習 まとめ: 全体ののアータ車 まとめ: 全体の関ン図	×	O x	: 2日間	59,400円(粉込)	0		E	日本語
データサイエンティストのための マーケ ティング 基礎編	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 閉い名かセフォーム与り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co.jp DST/open lecture.html	マーケティングは、製品中心のマーケティングから、消費者志向のマーケティングに移行し、昨 今では芝素者の価値を主導するマーケティング移行している。データを活用するために必要だな スピーケティング協域の、48、46、35、55、517で・プラティングなどのスピーケティングはない。 ン基総勢な知道であるマーケティング領域の、48、46、35、55、517で・プラティングのスプスピーク ルームワークの基礎的関係、マーケティングの基礎の基礎、ロジャースの番及理論、キャズル理 の基礎的別法を関係である。大学では、アーケティングの基礎の基礎、ロジャースの番及理論、キャズル理 の基礎的別法を理解する。 フークの具体的な活用方法についても学ぶ。	理動解決活動において、自身のチーム、プロジェクトを率いる リーダーとその除止者のが マーケティングの基礎的知識を身につけることで、正しく消費者 を理解し、価値のある商品やサービスを効率よく社会に提供した いと考えている方	ぎなし :-	はじめに、マーケティングとは 講義の:マーケティングフレームワークの活用法 4P、SC、STPなど 講義の:マーケティングの歌客 歌争の歌略、ブルーオーシャング 環義の:Webマーケティング まため:全体の形の3の り	×	× ×	: 1日間	32,400円(税込)		0	O B	3本語
データサイエンティストのための マーケ ティングリサーチ 基礎編	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 助い会かセフォーム与り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.aibert2005.co.jp DST/open_lecture.html	マーケティング活動におけるマーケティングリサーチは、大海に出る航海における福針盤ともい われる。近年、マーケティングリサーチの目的は、「実態を知るための調査」「説明するための 調査」から「予測をするための調査」とより多様に高度化し、機能が販売されている。マー ケティングリサーチとはおにかってとんよ手法があるので、定は同意と主義の関連的、マーケティング リサーチ成功のコツ、アンケート設計や分析方法、サンブリングとデータ収集など、マーケティ シグリサーチに対する基本的な知識を学ぶ。	環題解決活動において、自身のチーム、プロジェクトを率いる リーダーとその保険者の方 マーケティングリサーチの基礎的知識を発につけることで、課業 解決を行うための正しい消費者分析や、行動予測を行いたいとし う方。	直なし	はじめに:マーケティングリサーチとは 講義:):マーケティングリサーチの種類 講義:定差開係(設計、分析) 講義:定性開度(設計、分析) 講義:定性開度(設計、分析) 開義:(様々などは、大幅の顧客満足測定法、 売れない理由を知る方法、など) 講義:(最初のマーケティングリサーチ手法 まとめ:全体の振り返り	×	× ×	: 1日間	32,400円(税込)	0	0	0 8	日本語
データサイエンティストのための ロジカ ルシンキング	群式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 腕い会かセフォーム与り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co.jp DST/open_lecture.html	ロジカルシンキングはデータサイエンティストだけではなく、すべてのビジネスマンに必要とされる最も基礎的なスキルと位置付けられる。しかし、実務ではロジカルなコミュニケーションが (言語ではないケースがあるく見られる。正しく現状を認識し無理整発見するか、人の話を正確に つける。 は、 企画・企画・企画・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・	環題解決活動において、チーム、プロジェクトを率いるリーダー とその機構都の方 ロジカルシンキングのスキルを腐くことによって、社内外との、 ムーズなコミュニケーションの実現や、グループ討議の質と効は をさらに向上させたいと考えている方	ななし	はじめに: ロジカルシンキングとは 1日日 高理的な思考の分類、整理 - MECEによる分類整理 - MECEによる分類整理 - J. (ロジックツリー、WHYツリー、雰帯ルシンキング 2日日 - 論理的な母とオープー - 海野ルンキング 2日日 - ※登野な口ミュニケーションの実践 - 、 ズ 哲理解への応用 - アレインテーションの応用 まとめ: 全体の振り返り	×	× ×	: 2日間	59,400円(税込)		0	○ E	3本語
4データ分析の基礎	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 閉い合わせフォーム有り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co.jp DST/open_lecture.html	データ分析とは、何らかの目的を持って表現された文字や符号、数値などを収集し、分類、整 理、成型、取拾選択した3.2 で開発し、価値のある意味を見出すことである。ITの進化により、 膨大なWebアクセスデータや両属データなどが自動が直接される時代によってきた。この膨大 はデータでは、企業活体に非常に有用が知識が指んでいる。しかし、この主の山である影大な データを、課題解決に満用できていい企業は非常にあり、このプータションプでは、課題解決 活動におけるデータ分析の基礎的な視点を身につけ、実践的な討議や講師のフィードバックを通 で、基礎的な分析の現点とスキルを体得する。	理題解決活動において、チーム、プロジェクトを率いるリーダー とその機構をの方 分析の視点を解くことによって、取得したデータの価値をさらに 同上させたいと考えている方	なし	事前準備: 演習で配布されるケースを事前に読み、課題を作成し て持参する 対イダンス: コースの目的、進め方、ルールを共有する 潔園①: 自己紹介、自社における問題機能を共有する レクチャー: データ分析をするための観視的な知識 レクチャー: データ分析の基本的手法 潔園②: [ケース②] ※参加者が演習を行い、フィードバック を受ける まとめ: 全体の振り返り		O x	: 1日間	32,400円(税込)	0	0	E	日本語

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 実習	新提 条件	期間	料金		析サー ス提供 指向け 意思決定 者向け	使用言語 備考
05 できる!クラスター分析の基礎	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 問い会かセフォーム再り 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co. DST/open_lecture.html	クラスター (cluster) とは、英語で「房」「集団」「群れ」のことで、似たものがたくさん集まっている様子を表す。 クラスター分析とは、異なる性質のものが混ざり合った集団から、互は、広域上性質を持つものを集め、いくかかのシープに分ける。 耐能して以ば「似たもの集めの手の」 法」である。 では「似たもの」は、どのように定義するのか、クラスター分析は、脳客を分類する場合などに、最もよく使われる手表の12、洞脊を登膜化。 利用は病物を証明するためには、低ている臓者を提修さたクラスタリングし、順両を予測し、的触なアクションを打つことが求められる。このフークショップでは、クラスター分析の基礎的な考え方、手法を理解し分析の基礎スキルを体得する。	分析ツールを用いてクラスター分析の考え方、基礎的な手法を理解する クラスター分析の手法を用いてデータ分析を行うスキルを体得す る	びたいと考えている方		事前準備:減盟で配布されるケースを事前に読み、課題を作成して終申する ガ・ダンス・コースの目的、進め方、ルールを共有する 溝面3:自己部介:自社における問題意識を共有する レクチャー: クラスター分析の極極的な考え方 レクチャー: クラスター分析の極極的な考え方 環面3: [ケースの] 瀬面3: (ケースの] 素は、とから後の形成と		×	1日間	54,000円(税込)	0		日本語
06 <mark>わかる!ビッグデータ対応のクラスター</mark> 分析	株式会社ALBERT	株式会社ALBERT TEL: 03-5333-3747 間い合けセフォーム有り 〒151-0053 東京都渋台区代々木2-22-17	http://www.albert2005.co. DST/open_lecture.html	クラスター分析は、ビッグデータの分析、その中でもOne to oneマーケティングを実現する時に、最もよく使かれる手法の1つ。クラスター分析は指定するパラメータの種類が多く、「クラスター分析のクラスターが特をしなくてはならない」といわれるほどで、「これが最過」という選択方法や「これが最易」というクラスターの定義をない、アンケートがおなど、比较適からか」と、各分では、同パクラスターので表が行る場合とで、は、同パク系上が理解が提出が同盟。クラスタークが行には、初間等をと別定するがいによって結果が異なるというやっかいな問題もあり、とても難しい分析手法の1つに数えられる。このフークショップでは、ビッグデータに対応したクラスター分析手法を理解し、分析の実践的なスキルを体領する。	応したクラスター分析のスキルを体得する	企業が集積しているデータを活用してクラスター分析の実践的 知識、理解を認めたい、分析の視点を磨くことによって、取得し たデータの価値をさらに向上させたいと考えている方	3 , &C	事前準備: 潔園で配布されるケースを事前に読み、課題を作成して持参する ガイダンス: コースの目的、進め方、ルールを共有する 瀬道の: 自己紹介: 自社における問題整備を共有する レクチャー: ビッグデータを活用するためのクラスター分析の応 用 レクチャー: ノウラスター分析の実践的手法 溝間の: 【ケースの】 ※参加者が満園を行い、フィードバックを 受ける まとめ: 全体の振り返り	× O	×	1日間	54,000円(税込)	0	0	日本語
07 黒州組A [データマイニング]	株式会社eftax/PSOLEIL DATA DOJO¶ 務局	SOLEII. DATA DO)の事款局(株式会社eftax/約) TEL: 06-6423-8240 FAX: 06-6419-5601 E-mai: info@soleildatadojc.com 7660-0881 に時市報和適 3 7 国 9 0 最地 1 元 域 K. Rビルディング 6 0 2 号	http://www.soleildatadojo.	o 焼き肉店の販売データから商品の間達性を探る〜NYSOL:TAKEバッケージを利用したデータマイ ニング〜	not described	相関ルール分析を実施したい人		及 第1回 相間ルール分析とは何か? 第1回 世界最高速のアルゴリズムで焼き内販売データを分析す る 第1回 探索的データ解析の体験:) 郡4回 探索的データ解析の体験:)	× O	×	4日間	SDD会員: 25,920 円 (税込) 非会員: 32,400円 (税込)	0	0	この他に、以下の調隆を開 定。
08 <mark>.ツール編A[データ</mark> 前処理]	株式会社eftaxがSOLEIL DATA DOJO導 勝同	SOLEIL DATA DOJO事務局(株式会社eftax/約) TEL: 06-6423-8240 FAX: 06-6419-5601 E-mai: info@soleildatadojo.com 〒660-0881 尼向村務開選 3 丁目 9 日番也 1 尼 崎K. Rビルディング 6 0 2 号	http://www.soleildatadojo.	□ 自社のデータを自由自在に掉る~徹底活用NYSOL/(ッケージ~	not described	・数十万~数億件レベルの大規模データを手持ちのパソコンでは 理したい方 ・データの前処理を素軟に実現したい方	not described	第1回 NYSOL:コマンドの積み木で多様な処理を高速に実現 第2回 様々な生データを終えるデータに変換する 第3回 様々なデータ加工を考え。 第4回 10のアドホックなデータ加工要求に排戦	× O	×	4日間	SDD会員: 25,920 円 (税込) 非会員: 32,400円 (税込)	0	0	この他に、以下の調度を開 定。 ツール福B 【プログラミン・ 日本語 開 統計(ツケージRを使 ツール福C 【プログラミン・ 語】スクリプト豊語RUV ツール福D 【プログラミン 語】スクリプト豊語RVサの
09 <mark>データ分析教育調整 白帯変A[統計学]</mark>	株式会社eftax/约SOLEIL DATA DOJO等 務局	SOLEIL DATA DO)O事務局(株式会社eftax/9) TEL: 06-6423-8240 FAX: 06-6419-5601 E-mai: info⊚soleidlatadojo.com 〒660-0881 尼崎市祭和通 3 丁目 9 0 番地 1 尼 崎 K. Rビルディング 6 0 2 号	http://www.soleildatadojo.	さまざまな角度からアンケートデータを解析する~Tableauを利用したデータの集計~ 0 確率的にデータを読み解く能力を身につける~Rを用いた記述統計・推測統計を用いたアンケートデータの解析~ 人の心理をモデル化する~統計ソフトRを利用した回帰分析~	not described	・基本的な統計処理の手法についての知識を身につけたい方 ・来データを解析するコンピュータスキルを身につけたいと考え ている方	・簡単な数理知識(高校数学 I レ ル) ス・Excelの基本操作(数式の利用、 セルの指定方法、データ操作の基 本)	第5回 検定の考え方〜t検定、カイ二乗検定を中心として 第6回 検定の実際	× O	×	11日間	SDD会員: 77,760 円 (総込) 非会員: 97,200円 (税込)	0	0 0	日本語
10 データ分析教育講座 入門編A [統計学]	株式会社eftax内SOLEIL DATA DOJO導務局	SOLEIL DATA DOJO事務局(株式会社eftax/h) ITEL: 06-6423-8240 FAX: 06-6419-5601 E-mai: infosoelieldatadojo.com 〒660-0881 尼崎市祭和通 3 丁目 9 0 番地 1 尼 崎K、Rビルディング 6 0 2 号	http://www.soleildatadojo.	□ 日本の現場力を活かした情報活用を考える~現場で働く人こそがデータサイエンティスト~	not described	統計的な考え方の基本を身につけたい方	なし	第1回 統計的なものの考え方とは? 全報調査とサンプリング、ランダム化か 更発性、SW1Hから見たデータ解析協会。統計学を納暇する: 観 形と実験、ケースコントロール研究、コホート研究、データマイ ニングなど。能がソフトウェアのインストール 第2回 調査を概認的に設計してみる アンケート両数の設計: 両直目的の設定、実行可能性、因果関 係、コストの果、統計ソフトウェアのインストール		×	2日間	SDD会員:無料 非会員:5,400円 (税込)	0	0 0	日本語
11 アドテクスタジオ・データサイエンティ ストアカデミー	株式会社サイバーエージェント	株式会社サイバーエージェント アドテクスタミオ・データサイエンティストアカデミー E-mail: adtech_seminar@cyberagent.co.jp 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂一丁目12番1 号	http://www.cyberagent.co /recruit/career/adtech_aca	☑ インターネット業界で活躍する人材のスキルアップ支援を目的とした、エンジニア幅に就いている人を対象とした無料講座。	not described	not described	not described	not described	× ?	0	講座回数5回(約1· 月間)	7 ?	0		日本語 既に終了
12 初級統計学	株式会社すうがくぶんか	株式会社キラがくぶんか TEL: 03-6276-9978 Email: swugakubunnka@gmail.com (明い会 セファーム会打 T160-0023 東京都新窟区西新宿7-4-4 武蔵と ルSF(HAFON Shinjukufs)	schedule/	すっがくぶんかの前翼以来多くの方から好評をいただいてきた統計学議座を、大人向けの集団議 議、個別指導、そして法人体への研修の経験を活かしてリニューアルした撮際。企業経営やマー ビノケティングはど様々な方面で必要とされてきている統計学を、統計検定法限に対応した他向のカ リキュラムで、基礎から丁寧に学ぶことができる。受議への機体の二・ズを踏まえて内容を見譲 した結果、統計検定に対応しつう、統計ソフト「R」の活用についても身につけられる。これま でに無かった議座となっている。	・様々な統計量の意味が分かる。	not described	not described	第1章 データの記述 第2章 データの記述 第3章 代泰信 第4章 標本分布 第5章 2隻の関係 第6章 指本 第7章 検定 第8章 回解分析 第9章 副回帰分析	× O	×	5ヶ月間	97,500円(税込)	0	0 0	日本語
13続・初級統計学-多変量解析入門-	株式会社すうがくぶんか	株式会社すうがくぶんか TEL: 03-6276-9978 Email: suugakubunnka@gmail.com (閉い合 セフォーム有り) 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-4-4 武蔵し ル5F(HAPON Shinjukuh)	schedule/	この構理は、「初級給計学」のステップアップ構造。多変量解析を中心として統計学への理解を 1/ さらに深めつつ、実践において統計学の知識を活用できるように、コンピューターを活用した 様々な演習についても積極的に行っていく、初級統計学を受講された後に本規座を受講すること で、初学者の方であっても統計学の全体像を把握し、基本を網維することができる。	主成分分析、因子分析に加えて、有名な多変量解析の手法を網解 的に身につける。	not described	not described	第1章 序論 報記章 回陽分析 第3章 主成分分析と因子分析 第4章 その他の多変顕影析 第5章 共分散構造分析 (構造方程式モデリング)	× O	×	5ヶ月間	97,500円(税込)	0	0	日本語
4 統計検定 2 級対策 開聯漢語ゼミ	株式会社すうがくぶんか	株式会社すつがくぶんか TEL: 03-6276-9978 Email: suugakubunka@gmail.com (開い合 セフォーム有り) 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-4-4 武蔵し JLSF(HAPON Shinjuku ⁽⁵))	schedule/	統計核定2級の対策を行う「テストゼミ」。本議座を受講することで、統計検定の受験に向け 近/た、十分な器図書を確保することができる。弊社で統計学を学んでくださった皆さんはもちろん。一般の方の受講主教記。また、すうがくぶんかは統計検定の団体受験会場として認定されて いますので、慣れ親しんだメンバーと一緒に、万全の状態で受験本書を迎えられる。	not described	not described	大学初年度程度 (勞社: 『初級統 学』 修了程度) の統計的知識	1) 講義で扱う問題を解くのに必要な知識をレビュー 2) 本着さながらの実践問題演習 (テスト形式) 3) 解説・議門 ※ 常理は1回あたり3時間(各バートの間には体憩時間あり) 計別回 総計せまご 起起鉄約・研要・基礎統計 2回 確主・確率分布 3回 指定志えび検査1 4回 分散分析・回開分析 5回 機数接続(予想問題)および语前の確認	× O	0	2ヶ月間	50,000F3	0	0	日本語
15統計校定準1級対策講座	株式会社すうがくぶんか	株式会社すうがくぶんか TEL: 03-6276-9978 Email: suugakubunnka@gmail.com (問い合 セフォーム有り) 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-4-4 武威し ル55(HADO) Shinjuku内)	schedule/	試/統計核定準は級に合格するうえで必要となる高度な基礎知識を学ぶとともに、記述問題にも対応できる本物の実力を養成する。	not described	not described	not described	not described	× ?	?	1年間	228,000円 (税込)	0		日本語 要問い合わせ

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 実	前 条	提期間件	料金	分析者 向け	者 ピス提供者向け	意思決定 者向け	ē 備考
116データモデリング入門ハンズオン	株式会社データアーキテクト	株式会社データアーキテクト TEI: 045-777-6055 E-mail: info®dataarch.co.jp 〒230-7??? 神奈川陽使浜市鶴見区	http://dataarch.co.jp/semin .html	概要:「陰窗DB設計」(用途社刊)をテキストとして使用する。 概念:高層チークモデリングからRDBへの実装までを体育できる。 リンズインを通して、トップダウンモデリングとボトムアップモデリングの手順・手法が習得できる。 モデリングツールは、フリーソフトの使用を制提。	not described	not described	not described	モデリングの基本外法を学ぶ モデリングプロイスを理解する トップダウンモデリング 生本・とコード定義 ネーミング需要とドメイン ボトムアップモデリング 物理モデルを独 リール基本解作(プロフィール確認) トップダウンモデリング ボトムアップモデリング ボトムアップモデリング モデルを換 物歴モデルを換 物歴モデルを換 の変装	?	0 >	× ?	?	0		日本額	接自のスキル定義を公表 § http://dataarch.co.jp/participa ntsinDM.html
117ピッグデータの分析活用入門	株式会社データアーキテクト	株式会社データアーキテクト TE: - 045-777-6055 Fmail: info@datacrh.co.jp 〒230-7777 神奈川県横浜市鶴見区	http://dataarch.co.jp/semin .html	概要: ビッグデータの定義に始まり、ビッグデータの分析・活用手順、そして個々の分析手法の 概要を解認。 17 打当者が、データ分析の専門家(データサイエンティストなど)と業務を遂行する際の基礎知 施を得ることができる。 企業内外のビッグデータを分析していくための方法論および具体的な手順を理解できる。 漢菌を通じてデータの把握、分析手法、および結束の評価方法を体得できる。	not described	not described	not described	ビッグデータとは何か 活用手順 構築・活用手を 関係・活用手を 関係・活用手と DMH、データマート構築手法 データモリング データ品質 MDM (マスターデータ管理) データ分析シナリオ BIソール 個別分析手法 SQL 次元分析 データマイニング手法 総解解手法 分析与法の歌唱 ステージング 連続解析手法 分析のよへの歌唱 ステージング 漢個 漢個 漢個 漢個 漢個 漢個 漢個 漢個 漢個 漢個	?	· · ·	x 7	?	0	0	〇 日本前	独自のスキル定義を公表 i http://dotaarch.co.jp/participa ntsinDM.html
データサイエンディスト養成コース (ベーシック : 5日間)	株式会社ワイ・ディ・シー	株式会社ワイ・ディ・シー 関西支社 TEL: 06-4797-1611 FAX: 06-4797-1619 防い谷ひゼフオーム群り 〒330-003 大阪庁大阪市北区堂島2-4-27 豚田ピルら階	https://sonar.yuc.co.jp/blog	株式会社チェンジの構座。 ・データサイエンティストとしてビジネスで活用できることを目的とし、統計解析や分析蓄磁技 ・データサイエンティストとしてビジネスで活用できることを目的とし、統計解析や分析蓄磁技 ・ボラのサイエンティストとしてビジネスで活用できるように 大きなの利用シーンを型とし、医存データや公開データを規模ですぐに有効活用できるように なるために、様々なリールを選。データを用いた対称を実際に飲むがら体験できる・ ・ 所定の様子要件を満たされたご受講者さまには"チェンジ・データサイエンティスト ベーシック (CDSB) "責格認定延が発行される。	 統計に関する基礎的な知識が身につけられる 各権分析基盤の特徴を理解し、選定できる データ分析リールを実際に利用し、そこから示唆を得る手順を 身につけられる 	・Sier/IT企業営業担当の方 ・ ユーザ企業・IT関連企業のマーケティング担当の方 ・ エンジニアの方 など		1日日 1 ビッグデータの全体像を理解する (議園) 身の回りのピッグデータを考える 2. ビジネスの企画にピッグデータを活用する (議園) ビジネスの企画にピッグデータを活用する (議園) ビジネスモデルを実施する 3. データ分析のプロセスを理解する 4. オリエンデータと調信・取得する (議園) オープンデータを調信・取得する (議園) オープンデータを調信・取得する (議園) オープンデータを調信・取得する (議園) オープンデータを調信・取得する (議園) ヨソークリーニングを実践する (議園) ヨソールで体験する (議園) ヨソールで体験する (議園) ヨリールで体験する (議園) ヨリールで体験する (議園) ヨークを控制学解する (議園) ヨークを対析で関係性を見つける (議園) ヨークを対析で関係と見つける (議園) データの対析で売上を予測する (議園) データの対析で売上を予測する (議園) データの機能を連携する 10. ビッグデータが成用のリスクに個える (議園) ロルジデータの機能を連携する 11. ビッグデータが適用のリスクに個える (議園) 日本のデータ活用リスクを考える 5日目 11. 総合議園	×	0 (○ 5日間	324,000F)	((REA)	0	日本組	株式会社ワイ・ディ・シーから申し 込んだ場合の特景として、お園め 3 回数からりえる。 5日間連載ではなく、日程を分割 したコースも用意されている。
KVS (Key Value Store) 入門	株式会社富士通ラーニングメディア	株式会社富士選ラーニングメディア TE: 10120-55-9019 (平日9:00~17:30) 助い会わセファムー毎り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	https://www.knowledgewin.com/icm/srv/course-application/init-detail? = I cd=FLM&pcd=FLMC&cscd=LBS47L	近年のインターネットやクラウドコンピューティングの簡別を受けて、企業や個人が生み出す情報も開発的に増加する傾向にある。インターネット接続は今やかただけではなく、個人の携帯電話やスペートフォンなどからも密射接続可能であり、ソーシャルメディアやプログラ、個人が集みず情報には、増加している。それらの大量データを企業活動に活用したり、新たな価値を持つ情報に実践したりするなど、多種勝大雅なデータを処理するために従来のためがではなく新しい任和を持つデータストアとして「KVS (key Value Store) が注目のするなど、多年の活用を検討する企業も増えている。 Key Value Storeの仕組みとデータを選択されるKVSを多く、その活用を検討する企業も増えている。 Key Value Storeの仕組みとデータを選択されるKVSを多く、その活用を検討すると変量も増えている。 Key Value Storeの仕組みとデータ管理が記述されていまする。	 KVSの概要について理解する。 KVSの仕組み、データ管理方法について理解する。 KVSデータにアクセスし、データを処理する方法について引 	kVSの導入を検討している方。またはkVSの概要を知りたい方。	リレーショナルデータベースについ ての知識があること。	, Inot described	×	0 0) 1日間	38,880円(利	. SiA) O		日本朝	i
120 R雲語によるデータ分析応用編	株式会社富士通ラーニングメディア	株式会社電土通ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 問い会わせフォーム毎り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	https://www.knowledgewing com/icm/srv/course- application/init-detail? - II cd=FLM&pcd=FLMC&cscd=L BSS6L	ビッグデータを含むデータ分析の分野で注目されているテキストマイニングと時系列データの分析を中心に、応用的な分析を学ぶ、テキストマイニングおよび時系列データの分析手法と、RCよる実現方法を1日で効率的に直得する。	CCBI	が、対に、ソーンヤルメディアなどのデキストデータや、時間の 経過に伴って変化する時系列データの分析に開味をお持ちの方	R書語によるデータ分析入門コース を修了していること。または同等の 統計学およびR書語に関する前提知 識があること。	、 南1章 データ分析とR の 開2章 テキストマイニング 日 第3章 特系列データの分析 第4章 Rと周辺システムの連携	×	0 0) 1日間	54,432円()	\$3 <u>X</u>)		日本副	i
121 R 震額によるデータ分析入門	株式会社富士通ラーニングメディア	株式会社需主適ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 関い合わセフォーム有り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	https://www.knowledgewing com/icm/srv/course- application/init-detail? - II cd=FLM&pcd=FLMC&cscd=U BS51L	ビッグデータを含め、様々なデータを分析し活用するためのオープンソースの統計解析バッケー ジ「R」の使い方を学ぶ、データの特徴を知り、ビジネスに活用するために必要な統計学と、コ ンピュータで容易に統計を行うためのRの使い方を1日で効率的に習得する。	3. データに適用する統計手法を適切に判断し、R言語で分析できる。		コンピュータの基本操作ができる	第1章 ビジネスとデータ分析 第2章 R電話の括本 第3章 基本結計量 第4章 Rのグラフィック機能 第5章 推測統計の基本	×	0 >	× 1日間	45,360円(利	\$ <u>3</u> 2)	0	日本語	1
データサイエンスの基礎〜データの収 1222 集、分析、評価〜	株式会社富士通ラーニングメディア	株式会社第二道ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 明い会かセフォーム等り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	https://www.knowledgewincom/icm/srv/course-application/init-detail? - I	と 社内外に溢れるさまざまなデータをビジネスに返用するための方法論「データサイエンス」につ いて学習する。顕義と演習を通して、データ活用のためのアイディアの発想法からデータ分析の 手法、結果の検証と施策までの一連のプロセスを学習する。	1. データ送用のアイディアを発動する手法を理解し、説明できる。 マ・データ活用のアイディアを検証可能な仮設に具体化する手法 を理解し、説明できる。 、の限に沿ったデータ分析を行うための手法を理解し、説明できる。 4. 分析結果を統計学およびビジネスの観点から評価する手法、 理解し、説明できる。 5. 分析結果をデータ活用施族としてまとめ、説明するための 法を理解し、実践できる。	ま にピッグデータを含む「データ」を分析しビジネスに活用する方法 と学習したい方。特に、データ活用のアイディアから分析手法。 技謀の報告までの一連のプロセスについて学習したい方		第1章 データサイエンスの企体像 第2章 データ活用のためのアイデア発想法 第3章 データ活用のための分析計画の立案 郭4章 データの収集と分析 第3章 分析記録の評価 第6章 データ活用施策の立案	×	· ·	× 2日間	108,000円	税込)	0	○ 日本朝	i
123 ビジネス分析のための統計学入門	株式会社富士通ラーニングメディア	株式会社富士通ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 問い合わせフォーム有り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	com/icm/srv/course- application/init-detail?	、理水・産中・制服には棄取における大量のデークが保有されている。今までは管理しまれないた の見過ごされてきたデータ群を記録・保留して即應に解析することで、ビジネスや社会に有用な 知見を積たり、これまでにないような新たな仕場かやシステムを重み出す可能性が高まる。本研 様ではデータの活用の礎となる。統計学の手法を理解し、数値の度え方を重務データに基づいて 学習する。	2. 代表的な統計手法の種類を理解する。	企業内データを分析する方法を学びたい方、上流工程で業務の分析、改善を行う方	なし	第1章 ビジネスにおける統計学の重要性 第2章 代表的な統計手法	×	0 >	× 1日間	45,360円(利	원)	0	〇 日本語	i
124 ピッグデータの基礎	株式会社需士通ラーニングメディア	株式会社富士通ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 励いなわせフォーム称り T108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	https://www.knowledgewinicom/icm/srv/course- sopilication/init-detail? spilication/init-detail? spilication/init-detail? spilication/init-detail?	現在、社会/ビジネス活動で発生する大量データを収集・分析し、新たなトレンド発見や新規ビジネス創出につなける「ビッグデータ」が注目を集めている。このコースでは、ビッグデータの特徴と、データの収集、番組、処理に関わる技術の概要を学習する。また、演習を達して、自社におけるビッグデータ活用のイメージを持つことができる。	 データ活用のためのプロセスの全体像を説明できる 	ビッグデータの活用について全体像を学習したい方 3	サーバ、ストレージ、データベー ス、プログラミングなどシステム解 発頭適のキーワードについて用語等 レベルの理解があること	第1章 ピッグデータの概要 第2章 ピッグデータの活用シーン 第3章 はサデータの活用 第4章 10 (Internet of Things) 相4章 10 (Internet of Things) 相50章 ウェンテリルメディア 和7章 デシリーア・ファイング 和6章 ソーシャリルメディア 和5章 オープンデータ 和5章 ピッグデータ活用における課題 第10章 ピッグデータの指 第11章 ピッグデータの分析	×	×	× 1日間	45,360P (R	₹ <u>i</u> λ)	0	○ 日本前	i
ビッグデータ処理基盤(Esper・H 125 adoop)を活用したアプリケーションの開発		株式会社第土通ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 問い合わせフォーム年り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS	https://www.knowledgewing com/icm/srv/course- application/init-detail? II cd=FLM&pcd=FLMC&cscd=L BSSOL	ピッグデータの処理基盤として、リアルタイムイベント処理を実現するCEPエンジンである Espert、分散処理基盤であるHaddoopについて学習する。Esperでのプログラミング方法、おけ いけAddoopにでから敷処理を実現するソフトウェアプレールグーケであるMappeRuduceを採用したプ ログラミング方法について、講義と実置を通して学習する、MapReduce処理については、Java 国語による実装の他、HiveやPigなどのツールを利用してSQLライクに実行する方法も学習す る。	2. Esperによるイベント処理の実装方法を理解する。	Hadoop、またはEsperを活用したアプリケーションの開発予定がある方	と。eclipseを利用したJavaプログラム開発に関する知識があること。	藏 not described	×	0 (2日間	98,496円(積	£17) O		日本副	i
126体験!Apache Hadoop	株式会社富士通ラーニングメディア	株式会社富士通ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 問い合わせフォーム有り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	https://www.knowledgewing com/icm/srv/course- application/init-detail? cd=FLM&pcd=FLMC&cscd=U BS72L	力散望列処理フレームワークApache Hadoopの概要を学習する。Hadoopの得入手順、データ処理の方法、クラスタ構成での実行、関連プロジェクトとの組み合わせによる機能拡張などを、実調を通じて学習できる。	1. Hadoopのインストールができる 2. Hadoopによるパッチ処理ができる 3. Hadoopのクラスタ構成ができる 4. Hadoopと関連プロジェクトを組み合わせて機能拡張できる	Apache Hadoopを用いてビッグデータを含む「データ」を高速 に処理する方法を学習したい方	1. Linuxのコマンド操作ができること2. Java、シェルスクリプトなど 何らかのプログラミング経験があること	第1章 Apache Hadoopの概要 第2章 Hadoopのインストール 8 第2章 分散ファイルシステム(HDFS) 89年毎 Hadoopによろバッ子処理の実行 第5章 Hadoopとデータベース	×	0 () 1日間	45,360円(利	\$3 <u>\</u>		日本語	i
127体験!Apache Spark	株式会社富士通ラーニングメディア	株式会社富士通ラーニングメディア TEL: 0120-55-9019 (平日9:00~17:30) 剛い合わせフォーム有り 〒108-0075 東京都港区港南 2-13-34 NSS ビル	https://www.knowledgewing com/icm/srv/course- application/init-detail? 5- II cd=FLM&pcd=FLMC&cscd=t BS66L	インメモリコンピューティングフレームワークApache Sparkの概要を学習する。Sparkの博入手 順、データ処理の方法、クラスク構成での実行、関連プロジェクトとの組み合わせによる機能拡 強などを、実習を達じて学習する。		Apache Sparkを用いてビッグデータを含む「データ」を高速に 処理する方法を学習したい方。	1. Linuxのコマンド操作ができること2. Java、Python、シェルスクリ ブトなど何らかのプログラミング彩 験があること		×	0 () 1日間	46,656円(利	2ià) O		日本語	1

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 前提 条件	期間	料金 分	析者 ピス 者的	デザー ス提供 向け 着向	決定使用調	言語 備考	
128 BD利活用事始め	公益財団法人 九州先端科学技術研究所	公益制団法人 九州先端科学技術研究所 電話 - 092-4550-3452 (担当: 栄電) Email : lab.cloud-moocelsit.or.jp 〒814-0001 福岡帆福岡市早良区百道浜2-1-22 福岡SPRセンタービル7階	よび運用を行っているがその実、取り扱い方が難しく、事前知識がな 場合によっては自相職に大きな不利益を発生させる可能性がある。そ めに、「ビッグデータ」に関する基礎知識や事例から得られる知識を で、自組職に「ビッグデータ」の得入を検討している組織や上手く機	注目・関心を寄せ、導入お 大きく分けて3つの力を定着することを目的としている。 (場別を行為シェオコと) にジネスカナ・ビジネス上の課題を外額で、出いし、課題解 のような結果を回避するた。 にめの方策を企画・立掌し、相様へ導入し定着できる力。 器値する必要がある。そこ ジカ析コ・器様ではたデータのむから、データの間違った。 ように一から分かりやすく 当に打か、データの境理、器質する情報システム基盤とデー、 新音の外段用環境を優加、実現がてきる力。	not described	not described	第1週 ビッグデータ利洛用入門 ・ピッグデーの特徴、・ピッグデータ利洛用の効果、・ピッグデータの特徴、・ピッグデータ利洛用の効果、・ピッグデータ利洛用の金体像、・どッグデータを支える技術・・法約に気をつけることを対して、アータ利洛用の場内・前編・ピッグデータ利洛用の流力・前編・ピッグデータ利洛用の協力・計画・ピッグデータ利洛用の協力・計画・ピッグデータ利洛用の協力・計画・ピッグデータ利洛用の協力・計画・ピッグデータ利洛用に対しておった。「ピッグデータ科用目に対しておった。「ピッグデータ科用目に対しておった。「世紀、一年の本の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の	0	O x	6週間	無料	<	0 (○ 日 本	·語 MOO	ж
129 <mark>Rを用いたデータ分析(応用編)</mark>	公益財団法人 九州先鄉科学技術研究所	公益財団法人 九州先端科学技術研究所 電話: 092-850-3452 (担当: 栄政 Email: lab.cloud-mooc@isit.or.jp 〒814-0001 福剛県福岡市早良区百道浜2-1-22 福岡SPRセンタービル7階	Lab.Cloud MOOCGSPOC 「Rを削いたデータ分析(報報制)」には、 たデータ分析基礎)を振了した方向けに、少し高度な分析手法やデー る。 Rの文法の基本と、統計学の基本をおさえている方であれば、続 も理解できるが感。 修手アメトで正音率をの%を達成された方は修了証をダウンロードでき	タの可視化などを解説す 製編を受講されていなくて not described	not described	Rの文法の基本と、統計学の基本を おさえている方	Rを用いたクロス集計 を Rを用いた銀計的検定 Rを用いた銀回帰分析とロジスティック回帰分析 Rを用いたクラスタリング	0	? ×	not described	無料	0		日本	·語 MOO	ЭС
130Rを用いたデータ分析(基礎編)	公益財団法人九州先曜科学技術研究所	公益財団法人 九州先郷科学技術研究所 電話: 092-850-3452 (担当: 宗徽) Email: lab.cloud-mooc@ist.or.jp 〒814-0001 福岡県福岡市中県区百道浜2-1-22 福岡SPRセンタービル7階	「データ分析を勉強を始めたいけれど、どこから手を付けていいかり IRを使ったたいけれど、とこから手を付けていいかり IRを使ったたいけれど、数据が高そう といった方を対象とし、データ分析の基礎と、Rの基本について学う方を対象に、Rの使い方から、Rで使うデータ型とデータ構造、Rを力法を制御する。 様子テストで正答率60%を達成された方は様子延をダウンロードで	くる入門講座。Rを初めて使 使った基本的な統計分析の	「データ分析を勉強を始めたいけれど、どこから手を付けていいがわからない。」 「Rを使ってみたいけれど、数据が高そう」 といった方	not described	● Rの基礎 Rとは7 Rにおけるデータタイプ Rにおけるデータ構造 ● Rを用いたデーク時の基礎 キホンの統計〜平均・分散・標準偏差・ データの可能化〜散布図・ヒストグラム・ 相間分析 ● 総合演習	0	O ×	4週間	無料	0 0	0	日本	·語 MOO	ЭC
131 データサイエンティスト属座	朝日インタラクティブ株式会社	ZDNet Japan 朗い合わせフォーム有り 〒101-0051 東京総千代田区神田神侃町3-29-1 住友不動産一ツ橋ビルZF	データの科学で関に頼ら込い速度決定を 能対学はは近電波なの、増脂検討とに活動計からビッグデータを考 ビッグデータやサンブリングサー起き始めている発想の指摘 をしたで範囲する。テータの扱うが、まつまでは、 1553 application/sp. 14data_scient が結晶を可能化するグラフーその開発と注意点(領国) が結晶を可能化するグラフーその開発と注意点(領国) が結晶を可能化するグラフーその開発と注意点(領国 が結構を可能化するグラフーその開発と注意点(領国 が結構を可能化するグラフーその開発と注意点(領国 が結構を可能化するグラフーその開発と注意点(領国 が結構を可能化するグラフーその所発と注意点(領国 が結構を可能化するグラフーその所発と注意点(領国) が結構を可能化するグラフーその所発と注意に(領国) が結構を可能化するグラフーその所発と注意に(領国) ファッコーとのながはでいては国際状がない、ラが指揮しポートのコツ アクションにつながなければ魔験状がない。ラが指揮しポートのコツ	ನಿ ನ	not described	not described	not described	0	× ×	-	無料	0 0	0	日本	語 独習月	I用のWeb記事
132 Rによる統計分析	日本サード・パーディ株式会社	日本サード・パーティ株式会社 TEL: 03-6408-2488 〒140-0001 東京駅最川区北風川4-7-35 御暇 山トラストタワー14階	データサイエンティストとして分析結果を続計的に正しく理解し、適かに必要なスキルをケーススのディを選して学んでいく、データ分析 ら、モデル(デ那、分類、適関、時系列)の作成方法や経動方法につ 66 を分析し、実際に販売を継条を作成、プレセンテーションを実施する 本算版で使用するには、オープンシースの対象が解析を開催している。 ジとして提供されている。大規模データや分散処理システムへの対応 イエンティストにとって、必須サールの一つです。	の参うロセスに使いなが いて、基本的な一連の流れ 者になった想定で、テータ 。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	データサイエンティストを目指す方	Rのインストールができること 高校数学程度の知識(行列・ベク ルの概念やZの意味がわかるレベ ル)	(Parti) [講義: 45分] ・分析のプロセスービジネスの理解が施 類原間までのプロセス、・分析と設計の関けり・般計的分析を実 形に応用する流れと、技術トレンド 級別職、実产・タでのケーススタディを通じて、統計・Rを学ぶ 「議義9分分・演習30分] ・統計・RJ幕後 急選ョ - Rstudioの使い 方・基本検討種 (平均、中央 が数 ・標準電影・ 「選書: 45分] ・演習 (広用) ・各等地部の設計機割は;推 形・日別ユーザ数報格・利用: 中914月間設と標準確差、関性: 部部前原別の人致、年齢の分布など (Part) [編集6分+演習30分] ・統計・RJ幕後、満国: 一タの現代: 度数分布象 七ストグラム、時系列プロット、箱の付 (原数75分] ・満額 (G用) 8.発表・今までの演習での集計結 単でグランを元に、分析理整を設定 (原数75分] ・満額 (G用) 8.発表・今までの演習での集計結 単でグランを元に、分析理整を設定 (原数75分] ・減計・RJ幕を確定分析、・統計的仮説検定; t 検定、が散分析、交互作用、父里検定 (原数75分] ・光緒・RJ幕を確定分析、・統計的仮説検定; t 検定、が散分析、交互作用、父里検定 (原数75分] ・光線1・展りの分析・実的類の分方、予制精 度の評価、モデリルを外表、と関係を表 (原数60分] ・別を表、新日の分析課題に合う モデルを作成し、結果を発表 (原数60分] ・別表の書、結果の分析・運動に対する 別解析 (Parti) (漢国: 360分]・般念演習 (第半)・新規事節の担当 者として、分析語版に基づく順本の機能率の位置を対する 別解析 (Parti) (漢国: 360分]・般念演習 (第半) 新規事節の担当 者として、分析語版に基づく順本の機能率の位置を付成・一 中間発度 (Parti) (漢国: 360分]・般念演習 (第半) ・新規事節の担当 者として、分析語版に基づく順本の機能率の位置を対しま ・計算期による現状的機能率の位置を対しま ・記述を ・記述を ・記述を ・記述を ・記述を ・記述を ・記述を ・記述を	×	O x	3日間	216,000円(税込)	0		日本	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
133SQLによる集計・分析	日本サード・パーティ株式会社	日本サード・パーティ株式会社 TEL: 03-6408-2488 〒40-0001 東洋島島川区北島川4-7-35 御殿 山トラストタワー14棚	データ分析のアプローチについて、ケーススのディを通じて学れでい スに従いながら、分析の設計(指標やXPI、クロス集計の集計権の書) いりング方法などこって、基本的(二巻の前れを参につけることが 関生が自社の学報日参になった地面で、データ分析に落づく新知事 ンプーランを実施で、データの名前の通り、データを自由に扱えることが 目指す事一歩、本稿に使用するSQLは、データハース上に格納され として、データ分析の必須スキルの一つです。	<u>「方など)</u> ル・データルン で名。 総合漢国では、受 墨の改善提案を作成し、プ not described データサイエンティストを	データサイエンティストを目指す方	Microsoft Office Excel(ビボット テーブル)、もしくはAccessの利 用経験		×	O x	2日間	129,600년 (원込)	0 (0	日本	:8 ā	
134 ビッグデータ分析入門	日本サード・パーティ株式会社	日本サード・パーティ株式会社 TEL: 33-6408-2488 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿 山トラストタワー14階	今日ビッグデータという言葉をよく目にする。ビッグデータを活用す の人が関わっていく必要がある。 とッグデータラで、データザイエンティストって何だろう? ビッグデータをで、20かしておたい。 組織でどうやってビッグデータを混用できるのだろう? そんな音機にビッグデータの振用できるのだろう? そんな音機にビッグデータの振用できるのだろう? 後間などこちらに選挙だけではなくR画語を使った分析も一日で検	not described ータサイエンティストが担	ビッグデータを具体的にどのように活用すれば良いか知りたい	カコンピュータの基礎知識がある方	・ビッグデータの概要 ・データサイエンティストとは	×	0 x	1日間	43,200円(税込)	0 0	0	日本	福 コー2	ス調整中
135応用1:アンケート分析のための統計	和から株式会社	大人のための楽しい敬学教室 和 (なごみ) TEL: 03-6868-3450 助い合わせフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 様と12.F	http://toukeigaku.jp/lp/7 pz/ケート調査の設計から分析までを学ぶ gclidi=Cku.zpeC6i8ACFZCXVQ カリキュラム解: 統計器後、標本抽出と質明作成からデータ集計方法 が、回開分析、因子分析 など)	. 様々な分析手法(相関分 not described	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	(0	日本	-iii	
136応用1:医師のための統計	和から株式会社	機じル2F 大人のための楽しい数学教室 和 (なごみ) TEL: 03-6868-3450 剛い合わセフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 機じル2F	odY5AATA ル、ロジスティック回帰分析など	存曲線、COXハザードモデ not described	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本	語	
137応用1:研究・論文のための統計	和から株式会社	大人のための楽しい 敬学教室 和 (なごみ) TEL:03-6868-3450 間い合わせフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋と12F	odY5AATA む様々な検定手法について。	ンバラメトリック検定を含 not described	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0 0	0	日本	ā	

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用) 目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 前提 条件	期間	料金	分析者 向け	分析サービス提供	思決定 使用言語 備考 盾向け	
138応用1:心理学のための統計	和から株式会社	〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新		心理学で用いられる統計 カリキュラム等:統計基礎、分散分析、因子分析、共分散構造分析 など not described	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		者向け	日本語	
139応用2:経理・財務分析のための統計	和から株式会社	機ごル2F 大人のための楽しい数学教室 和 (なごみ) TEL: 03-6868-3450 剛い合わせフォーム有り 東京都派各区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 横ごル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	会社の経営に役立つ経理・財務分析をするための検討 カリキュラム例:収益性・生産性の分析。金融資産の評価モデル。相間分析、回帰分析、多変量 not described 解析。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
140 応用2:データサイエンティストのため の統計	和から株式会社	大人のための楽しい数学教室 和 (なごみ) TEL: 03-6868-3450 問い合わせフォーム有り	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	データサイエンティストに用いられる統計手法を学ぶ カリキュラム師: 統計基礎、予測・分類モデル(多変量解析、SVMなど)クラスタリング、特徴 not described パターンの抽出(アソシエーション分析など)	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
141 応用2:統計解析バッケージのための統 計	和から株式会社	大人のための楽しい敬学教室 和 (なごみ) TEL: 03-66663-3450 即い合わせフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	統計ソフト(SPSS、SAS、R、STATなど)の出力結果の理論的背景を学ぶ カリキュラム等: アンケート分析、研究・論文、品質管理など多様な場面での結果の考察、統計 ソフトのバラメーク解説。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0	0	日本語	
142応用2:品質管理のための統計	和から株式会社	大人のための楽しい教学教室 和 (なごか) TEL: 33-6868-3450 開い合けファーム有り 東京都派台区派台3-5-16 渋台3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F		品質管理・在無管理等に用いられる統計 カリキュラム例:管理図、実験計画法、統計学基礎、多変量解析。QC7つ進具。QC検定対策。 not described	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
143[蘇礎:エクセルを使った統計	和から株式会社	2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	サンプルデータを対象にエクセルの開致・アドインを使いながら統計を学ぶ。 カリキュラム朝:エクセル経計開致の使い方と意味(AVERAGE、CORREL、T.TESTなど)及び not described データ分析アドインの使い方など	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0	0	日本語	
144 蘇礎:統計基礎	和から株式会社	2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	権率・統計の必要機能限な知識を身につける。 カリキュラム例: 平均、中央値、最新値、分散、相関、確率の考え方、母集団と標本、推定、検 pot described 定など	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0	0	〇 日本語	
145 蘇礎: ビッグデータのための統計基礎	和から株式会社	大人のための楽しい数学教室 和(なごか) TEL: 03-6868-3450 剛い合わセフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	ピッグデータを扱うための統計の考え方について学ぶ。 カリキュラム朝: ピックデータの考え方。様々なデータ分析手法(回帰分析、クラスター分析、 アソシエーション分析、SVMなど)	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0	0	日本語	
146軽済: MBAのための統計	和から株式会社	大人のための楽し、戦学教室 和 (なごみ) TEL: 03-6868-3450 間い合わせフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	MBA(接當管理学修士)を取得するための統計 カリキュラム朝:MBA(度葉対策。ファイナンス統計、統計学、 及び MBAのための統計学に必要 の女 described な数学的準備。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
147経済:計量経済学のための統計	和から株式会社	大人のための楽し、戦学教室 和 (なごみ) TEL: 03-6868-3450 剛い合わせフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	計量経常学で用いられる統計について学ぶ。 カリキュラム側:回陽分析のフローと注意点。不均一分散と系列相関。パネルデータ分析、時系 別分析 など。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
148 経済: ファイナンスのための統計	和から株式会社	大人のための楽し・戦学教室 和 (なごみ) TEL: 03-66868-3450 剛い合わセフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新橋ビル2F	http://toukeigaku.jp/lp/? gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odYSAATA	金融系企業、経券会社などで必要なファイナンス統計について学ぶ。 カリキュラム朝:統計の基礎、様々な多変圏解析(回帰分析、時系列分析 など)及び蜀遷化数字 not described (線形計画法など)	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
経済: マーケティング・市場分析のため の統計	和から株式会社	大人のための楽し、戦学教室 和 (なごみ) TEL: 03-6868-3450 間い合わセフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	マーケティング、市場調査・分析における総計の適用について学ぶ。 カリキュラム側:データの離計・加工から効果剤定デザインまでの流れ。相関分析、回帰分析、 図子分析、共分散構造分析など。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
150 資格対策: アクチュアリーのための統計	和から株式会社	大人のための楽しい数学教室 和 (なごか) TEL: 03-6868-3450 開い合わセフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新橋ビル2F	gclid=CKu2peC6j8ACFZCXvQ odY5AATA	アクチュアリー 興格付着(路学・生保・年金数理)を行う。 カリキュラム例: アクチュアリー過去間対策、指定テキスト誘解補助。アクチュアリーに必要な not described 鉄学の基礎副め合む。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?		0	日本語	
151 資格対策: データ解析士のための統計	和から株式会社	2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	odY5AATA	デーク解析士貞格対策を行う。 カリキュラム例: デーク解析士を取得するためのレポート課題対策。統計の基礎 及び Excelによ not described る分析方法も含む。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0	0	日本語	
152 興格対策:統計検定のための統計	和から株式会社	大人のための楽しい数学教室 和(なごか) TEL:03-6868-3450 剛い合わセフォーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	odY5AATA	統計検定員格対策を行う。 カリキュラム例:統計検定対策(1~3級)。統計検定過去開対策。統計の基礎も含む。 not described	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0	0	日本語	
153 興格対策:統計士のための統計	和から株式会社	大人のための楽しい数学教室 和 (なごみ) TEL: 33-6868-3450 開い合かセファーム有り 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷3丁目スクエアビル 2F 〒105-0021 東京都港区東新橋2-10-10 東新 橋ビル2F	odY5AATA	isi計士関格対策を行う。 カリキュラム例:統計士を取得するためのレポート課題補助。統計の基礎 及び エクセルによる が作力法も含む。	not described	not described	not described	×	? ?	?	?	0	0	日本語	
Applied Logistic Regression The Ohio State University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 関い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/logisticregression	This Applied Logistic Regression course provides theoretical and practical training for epidemiologists, biostatisticians and professionals of related disciplines in statistical modeling with particular emphasis on logistic regression. The increasingly opcular logistic regression model has become the standard method for regression analysis of binary response data in the health sciences.	not described	methods. While not absolutely necessary, familiarity with some statistical software package (such as SPSS, SAS or R) would definitely be an advantage.	Week 4: Polychotomous Independent Variables; Continuous Independent Variables Week 5: Statistical Adjustment; Interaction and	0	O ×	859/88	Free	0		英語 MOOC	

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件 内容	online	実習等 第	提 期間	料金	分析者		意思決定 使 者向け	用言語 備名	*
Applied Regression Analysis The Ohio State University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	Focusing on linear and multiple regression, this course will provide theoretical and practical training in statistical modeling. This is a hands-on, applied course where students will become proficient at using computer software to analyse data drawn primarily from the fields of medicine, epidemiology and public health. There will be many practical examples and homework exercises in this class to help you learn. If you fully apply yourself in this course and complete all of the homework, you will have the opportunity to master methods of statistical modeling when the response variable is continuous and you will become a confident user of the Stata* package for computing linear, polymonial and multiple regression. *Access to Stata will be provided at no cost for the duration of this course.	not described	not described	Week One: Review of basic statistical concepts Regression and correlation Week Two: Linear regression Assumptions for linear regression Hypothesis test and confidence intervals for model courses should have taken a solid parameters introductory statistical methods courses. While not absolutely necessary, familiarity with some statistical software package (such as SPSS, SAS or R) would Polynomial regression Week Four Week Four He ANOVA table for straight line regression Week Four Polynomial regression Week Four Dummy (or indicator) variables Statistical interaction Comparing two straight line regression equations	0	· :	× 6週間	Free	0			英語 MC	00C
Big Data Analytics for Healthcare Georgia Institute of Technology	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	Large amounts of heterogeneous medical data have become available in various healthcare organizations (payers, providers, pharmaceuticals). Those data could be an enabling resource for deriving insights for improving care delivery and reducing waste. The enomity and complexity of these datasets present great challenges in analysis ususqueut applications to a practical clinical environment. In this course, we introduce the characteristics and related analytic challenges on dealing with clinical data from electronic health records. Many of those insights come from medical informatics community and data mining/machine learning community. There are three thrusts in this course: Application, Algorithm and System	7	?	?	0	?	? ?	Free	0	0	1	英語 MC	00C
Big Data Science with the BO2K- LINCS Data Coordination and Integration Center Icahn School of Medicine at Mount Sinal	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	The course will focus on various bioinformatics methods of analysis including: urse/bd2klincs The course will focus on various bioinformatics methods of analysis including: urse/bd2klincs The course will focus on various bioinformatics methods of analysis including: urse/bd2klincs Visualization, and supervised machine learning applications to LINCS data and other relevant Big Data from molecular biomedicine.	not described	not described	Overview of the NIH Common Fund LINCS Program Overview of the BID2K-LINCS Data Coordination and Integration Center Overview of the BID2K-LINCS Data Coordination and Integration Center Overview of the Data and Signature Generation Centers (experiments and data) Metadata and Ontologies Data Normalization Insupervised Learning Methods: Data Clustering Supervised Learning Methods: D	0	0 :	× 7週間	Free	0		:	英語 MC	DDC
Big Data The San Diego Supercomputer Center (SDSC) at UC San Diego	r Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 関い会わせフォーム有り	Organize, analyze, and interpret any large, complex dataset, and apply your insights to real-world problems and questions. In this Specialization, you will develop a robust set of skills that will allow you to process, analyze, and extract meaningful information from large amounts of complex data. You will develop talking knowledge, and practical execution knowledge, for the Hadoop platform, it's architecture and major elements of the cosystem. Through hands-on instruction and assignments, you will develop working knowledge of tools, such as Spark, Pig, and Hive, and strategies for processing massive datasets using the major/reduce framework. You will be exposed to these tools and strategies as they might ecializations/Pig-data scopply in particular to analyzing big data. You will become proficient in carrying out scalable basic analysis and comfortable enough to apply advanced analytics, predictive modeling, or graph analysis to problems in your domain. In the final Capstone Project, developed in partnership with data software company Splurk, you'll apply the skilly you learned by turning and scaling your own analysis, building your own model, applying tools in new ways, or some other similar kind or effort, to analyze big data in the whatever area of your choice. This class is designed for non-programmers familiar with SQL and desire big-data skill, and for programmers who are new to big data, or new to big data analytics.		not described	You should have some prior experience with data management and manipulation. This Specialization is specifically designed for data analysts, business intelligence specialists, developers, administrators, and other experienced data professionals. However, the content is also appropriate for any individual working in a technical field who needs to better understand how big data works, including product managers and managers of data teams.		0 (○ 5週間~	\$49 (first course) + 5 (other courses) × \$79	0	0	:	英語 MC	DOC
Business Analytics The Wharton School of the University of Pennsylvania	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	This Specialization provides an introduction to big data analytics for all business professionals, including those with no prior analytics experience. You'll learn how data hybrid scalizations/business-business	not described	not described	Course 1: Customer Analytics (4 weeks) Course 2: Operations Analytics (4 weeks) not described Course 3: People Analytics (4 weeks) Course 4: Accounting Analytics (? weeks) Capstone Project: Business Analytics Capstone (? weeks)	0	0 :	× 4週間~	\$95 × 4 (courses) + \$215 (Capstone Project)		0	0 :	英語 MC	90C
Case–Based Introduction to Biostatistics Johns Hopkins University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	The course objective is to enable each student to enhance his or her quantitative scientific reasoning about problems related to human health. Biostatistics is about numericasebasedbiostat To achieve mastery of biostatistics skills, a student must "see one, do one, teach one." Therefore, the course is organized to promote regular practice of new ideas and methods.	not described	not described	Module 1 (Weeks 1 8. 2) Question: What common background understanding do I need to get started in improving my ability to critically and quantitatively rease about health questions? Interest in the scientific method as broadly related to human health. Ability to reason precisely. Mathematics through pre-calculus. Module 2 (Weeks 3 8. 4) Question: How do the average medical care costs for people with a major smoking-recisely. Mathematics through without MSCDs who are otherwise similar? Module 3 (Week 5) Question: What is the rate of infant survival during the first 26 weeks of life in southern Meg and how does the rate of survival vary by infant's gestational age, sex, or being a singleton versus twin birth?	0	?	× 5週間	Free	0	0		英語 MC	
Coding the Matrix: Linear Algebra through Computer Science Applications Brown University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 聞い会わせフォーム有り	In this class, you will learn the concepts and methods of linear algebra, and how to use them to think about problems arising in computer science. You will write small programs in the program in the programs in the program in the progr	not described	not described	You should be an experienced programmer. We use a subset of Python in this course, and we start by covering the relevant features and syntax, so many students find they can get by without prior knowledge of Python. You are not expected to have any background in linear algebra. However, you should be prepared to read and understand some mathematical Gaussian Elimination proofs. At Brown University, a similar course is taken mostly by Corthogonalization sophomore computer science majors who have taken at least two semesters of programming and one semester addressing proof techniques.	0	? (○ 10週間	Free	0		:	英語 MC	00C
Computational Methods for Data Analysis University of Washington	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	Exploratory and objective data analysis methods applied to the physical, engineering, and biological sciences. Brief review of statistical methods and their computational implementation for studying time series analysis, spectral analysis, filtering methods, principal component analysis, orthogonal mode decomposition, and image processing and compression.	not described	not described	Solid background in ODEs and familiarity with PDEs and MATLAB.	0	? () 10週間	Free	0		:	英語 MC	ooc

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件 内容	online 実習等	前提条件	期間	料金	分析者 向け 岩向は 者向は	ー 意思決定 使用 者向け	言語 備考
163 Core Concepts in Data Analysis Higher School of Economics	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 間い合わせフォーム有り	This is an unconventional course in modern Data Analysis, Machine Learning and Data Mining. Its contents are heavily influenced by the idea that data analysis should help in enhancing and augmenting knowledge of the domain as represented by the concepts and statements of relation between them. According to this ivex, two main pathways https://www.coursera.org/co urse/datan correlation, for enhancing and establishing relations. The term summarization embraces here both simple summaries like totals and means and more complex summaries: the principal components of a set of features and cluster structures in a set of entities. Similarly, correlation covers both bivariate and multivariate relations between input and target features including Bayes classifiers.		not described	Week 1. Intro: Examples of data and data analysis problems; visualization. Week 2. 10 analysis. Feature scales. Histogram. Two common types of histograms: Gaussian and Power Law. Central values. Minkowski distance and data recovery view. Validation with Bootstrap. Basics of calculus: the concepts of function, derivative and the first-order optimality condition; Basic linear algebra including vectors, inner products, Euclidean distances, matrices; Basic set theory notation; and Basic Coding ability in an environment such as MatLab, or R, or any other software. Week 5-6. Learning multivariate correlations (Bayes approach and Naive Bayes classifier with a Bag-of-words text model; Decision trees and criteria for building them.) Week 7. Principal components (PCA) and SVD (SVD model behind PCA: student marks as the product of subject factor scores and subject loadings. Application to deriving a hidden underlying factor. Data visualization with PCA. Conventional PCA and data normalization issues.) Week 8. Clustering with F-means (K-Means features K-Means.)	0 0	×	8週間	Free	0 0	9	ili MOOC
Data Analysis and Interpretation 164 Wesleyan University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 飼い合わせフォーム有り	Learn SAS or Python programming, expand your knowledge of analytical methods and applications, and conduct original research to inform complex decisions. The Data Analysis and Interpretation Specialization takes you from data novice to data analyst in just four project-based courses. You'll kean to apply basic data science tools analyst in just four project-based courses. You'll kean to apply basic data science tools analyst in just four project-based courses. You'll kean to apply subsicidats cancer tools and techniques, including data visualization, regression modeling, and machine learning. The control of your choice and summarize your insights. In the final Capstone Project, you will use real data to address an important issue in society, and report your findings in a professional-quality report. These instructors are here to create a warm and velconing place at the table for everyone. Everyone can do this, and we are building a community to show the way.	not described	not described	Some knowledge of basic programming and familialinity with linear algebra concepts may be helpful, but no specific background is required. Course 1: Data Manegement and Visualization (4 weeks) Course 2: Bate Analysis Tools (4 weeks) Course 4: Machine Learning for Data Analysis (7 Weeks) Capstone Project: Data Analysis and Interpretation Capstone (7 weeks)	0 0	×	4週間~	\$79 × 4 (courses) + \$79 (Capstone Project)	0 0	ğ	語 MOOC
Data Minig 165 University of Illinois at Urbana- Champaign	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 朗い合わせフォーム有り	The Data Mining Specialization teaches data mining techniques for both structured data which conform to a clearly defined schema, and unstructured data which exist in the interest of the structured data which exist in the form of natural language text. Specific course topics include pattern discovery, existing soft analytics, and data visualization. The Capstone project task is to solve real-world data mining challenges using a restaurant review data set from Yellon.	not described	not described	Course 1: Pattern Discovery in Data Mining (? weeks) Course 2: Text Retrieval and Search Engines (? weeks) not described Course 3: Cluster Analysis in Data Mining (? weeks) Course 4: Text Mining and Analytics (? weeks) Course 5: Data Visualization (? Weeks) Course 5: Data Visualization (? Weeks)	0 0	?	?	\$49 × 5 (courses) + \$49 (Capstone Project)	0	ē	語 MOOC
166 The University of Washington	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 願い合わせフォーム有り	Learn scalable data management, evaluate big data technologies, and design effective visualizations. In Specialization covers intermediate topics in data science. You will gain hands-on experience with scalable SQL and MoSQL data management solutions, data mining algorithms, and practical statistical and machine learning concepts. You will also learn to visualize data and communicate results, and you'll expire legal and ethical issual arise in working with big data. In the final Capstone Project, developed in partnership with the digital internship platform Coursolve, you'll apply your new skills to a real-world data science project.		not described	Learners will need intermediate programming experience (roughly equivalent to two college courses) and some familiarity with databases. Programming assignments throughout the Specialization will use a combination of Python, SQL, Scala, R, and Javascript; familiarity with one or more of these languages will be helpful.		0	4週間~	\$79 × 3 (courses) + \$79 (Capstone Project)	0 0	○ §	語 MOOC
167 Data Science Johns Hopkins University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	Ask the right questions, manipulate data sets, and create visualizations to communicate results. https://www.coursera.org/sc cecializations/jhudatascience? utm.medium=spark.cdp_sid schence pipeline, from asking the right kinds of questions to making inferences and schence pipeline, from asking the right kinds of questions to making inferences and publishing results. In the final Capstone Project, you'll apply the skills learned by building a data product using real-world data. At completion, students will have a portfolio demonstrating their mastery of the material.		not described	Course 1: The Data Scientist's Toolbox (4 weeks) Course 2: R Programming (4 weeks) Course 3: Getting and Cleaning Data (4 weeks) recommended. We also suggest a working knowledge of mathematics up to algebra mathematics up to algebra (neither calculus or linear algebra are required). Course 8: Reproseis Models (4 weeks) Course 8: Practical Machine Learning (4 weeks) Course 8: Practical Machine Learning (4 weeks) Course 9: Developing Data Products (4 weeks) Course 10: Reproseis Models (4 weeks) Course 9: Developing Data Products (4 weeks) Course 10: Reproseis Models (4 weeks) Course 11: The Data Scientist's Toolbox (4 weeks) Course 12: Reproseis Models (4 weeks) Course 13: The Data Scientist's Toolbox (4 weeks) Course 14: Exploratory Data Analysis (4 weeks) Course 15: The Data Scientist's Toolbox (4 weeks) Course 15: The Data Scientist'	0 0	0	4週間~	\$29 (first course) + 9 (other courses) × \$49	0 0	ā	語 MOOC
Data Warehousing for Business 168 Intelligence University of Colorado System	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 聞い合わせフォーム有り	Evaluate business needs; design a data warehouse; and integrate, and visualize data using dashboards and visual analytics. This Specialization covers data architecture skills that are increasingly critical across a broad range of technology fields. You'll learn the basics of structured data modeling, and the structured data modeling, and the structured data modeling, and practical SQL coding experience, and develop an in-depth understanding of data warehouse design and data manipulation. You'll have the opportunity to work with a warehouse environment to create dashboards and Visual Analytics. You will use of MircoStrategy, a leading Bit Lou, OLAP (online analytical processing) and Visual Insights capabilities to create dashboards and Visual Analytics. In the final Capstone Project, you'll apply your skills to build a small, basic data warehouse, populate it with data, and create dashboards and other visualizations to analyze and communicate the data to a broad audience.		not described	You should have some prior experience with software engineering and business intelligence. This Specialization is designed primarily for software engineering professionals seeking to enter the fields of date engineering, architecture, or big data analytics, but other experienced technical professionals are also welcome.	0 0	0	5週間~	\$79 × 4 (courses) + \$79 (Capstone Project)	0 0	P	III MOOC
Digital Marketing 169 University of Illinois at Urbana- Champaign	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 間い合わせフォーム等り	Master strategic marketing concepts and tools to address brand communication in a digital world. This Specialization covers the concepts, tools, and techniques you need to communicate with customers in a systematic and integrated way and to create effective target percentage of percentage and percentage of p	not described	not described	Course 1: Marketing in a Digital World (4 weeks) Course 2: Digital Analytics for Marketing Professionals: Marketing Analytics in Theory (4 weeks) Course 3: Digital Analytics for Marketing Professionals: not described Marketing Analytics in Practice (4 weeks) Course 4: Digital Marketing Channels: The Landscape (4 weeks) Course 5: Digital Marketing Channels: Planning (4 weeks) Capstone Project: Digital Marketing Capstone (? weeks)	0 0	×	4週間~	\$79 × 5 (courses) + \$79 (Capstone Project)	0	0 9	IB MOOC
¹⁷⁰ Obscrete Optimization The University of Melbourne	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 関い合わせフォーム有り	This class is an introduction to discrete optimization and exposes students to some of the most fundamental concepts and algorithms in the field. It covers constraint programming, local search, and mixed-integer programming from their foundations to their applications for complex practical problems in areas such as scheduling, vehicle routing, supply-chain optimization, and resource allocation.	not described	not described	The course has an open format. At the start of the course all of the assignments and lectures are available and each student is free to design their own plan of study and proceed at their own place. The assessments in the cours of the course of the cours		0	閉眼底	Free	0 0	9	ій моос
Econometrics: Methods and 171 Applications Erasmus University Rotterdam	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	When you know econometrics, you are able to translate data into models to make forecasts and to support decision making in a wide variety of fields, ranging from https://www.coursera.org/lea inameroeconomics to finance and marketing. Our course starts with introductory lectures on simple and multiple regression, followed by topics of special interest to deal with model specification, endogenous variables, binary choice data, and time series data. You learn these key topics in econometrics by watching the videos with in-video quizzes and by making post-video training exercises.	not described	not described	The course is suitable for (advanced undergraduate) students in economics, finance, used in Students in economics, finance, week 3: Multiple Regression business, engineering, and data week 3: Model Specification who work in these fields. The course requires some basics of matrices, probability, and statistics, which are reviewed in the Building Blocks module.	0 0	×	8週間	Free	0 0	ğ	ã MOOC
Excel to MySQL: Analytic Techniques 172 for Business Duke University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 聞い合わせフォーム有り	Formulate data questions, explore and visualize large datasets, and inform strategic decisions. https://www.coursera.org/lea In this Specialization, you'll learn to frame business challenges as data questions. You'll provide the special provided business challenges as data questions. You'll my/analytics-business-metrics create forecasts and models, design visualizations, and communicate your insights. In the final Captione Project, you'll apply your skills to explore and justify improvements to a real-world business process.		not described	No prior experience with analytics or programming is required. This Specialization is intended for anyone with an interest in data analysis and its applications in business decision-making. Course 2: Mastering Data Analysis in Excel (? weeks) Course 3: Data Visualization and Communication with Tableau (5 weeks) applications in business decision-making.	0 0	×	4週間~	\$79 × 4 (courses) + \$79 (Capstone Project)	0 0	ÿ	語 MOOC

プログラム(茣蓙/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等第	前提 期間 条件	料金	分析者 向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 使 者向け	使用言語 備考	
773 <mark>Executive Data Science</mark> Johns Hopkins University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/sp ecializations/executive-data- science	Assemble the right team, ask the right questions, and avoid the mistakes that derail data science projects. In four intensive courses, you will learn what you need to know to begin assembling and leading a data science enterprise, even if you have never worked in data science before. You'll get a crash course in data science so that you'll be conversant in the field and understand your one as a leader. You'll also learn hour to recruit, assemble, evaluate, and develop a team with complementary skill sets and roles. You'll learn the structure of the data science pipeline, the goals of each stage, and how to keep your team on target throughout. Finally, you'll learn some down-to-earth practical skills that will help you overcome the common challenges that frequently derail data science projects.	not described	not described	A basic understanding of how data can be used in an industry academic, or government environment.	Course 1: A Crash Course in Data Science (1 week) Course 2: Building a Data Science Team (1 week) Course 3: Managing Data Analysis (1 Week) Course 4: Data Science in Real Life (1 week) Capstone Project: Executive Data Science Capstone (? weeks)	0	0	× 1週間~	\$49 × 4 (courses) + \$49 (Capstone Project)	0	0	0	英語 MOOC	
Experimentation for Improvement McMaster University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 閉い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/lei rn/experimentation	We are constantly using experiments to tweak and find improvements in our personal lives, our communities, and in our work. But are you doing it efficiently? Or are you changing one thing at a time and hoping for the best? In this course, you'll learn how to plan efficient experiments using statistical methods enabling you to lest for many variables that lead to better results using a few experiments. A key part of the course is how to optimize a system.	not described	This course is for anyone working in a company, or wanting to make changes to their life, their community, their neighbourhood.	You don't need to be a 'statistician or scientist!	Week 1: Introduction Week 2: Analysis of experiments by hand Week 3: Using computer software to analyze experiments Week 4: Half fractions and fractional factorials Week 5: Response surface methods (RSM) Week 5: Response surface methods (RSM)	0	0	× 6週間	Free	0	0		英語 MOOC	
75 Johns Hopkins University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 願い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/sp ecializations/genomics	This specialization covers the concepts and tools to understand, analyze, and interpret data from next generation sequencing experiments. It teaches the most common tools used in genomic data science including how to use the command line, Python, R, Bioconductor, and Galaxy. The sequence is a stand alone introduction to genomic data science or a perfect compliment to a primary degree or postdoc in biology, molecular biology, or genetics.	not described	not described	not described	Course 1: Introduction to Genomic Technologies (4 weeks) Course 2: Genomic Data Science with Galaxy (4 weeks) Course 3: Python for Genomic Data Science (4 weeks) Course 4: Command Line Tools for Genomic Data Science (4 weeks) Course 5: Algorithms for DNA Sequencing (4 weeks) Course 6: Bioconductor for Genomic Data Science (4 weeks) Course 7: Statistics for Genomic Data Science (4 weeks) Capstone Project: Genomic Data Science (4 weeks) Capstone Project: Genomic Data Science (2 weeks)		0	× 4週間~	\$49 × 7 (courses; + \$49 (Capstone Project)	0			英語 MOOC	
Healthcare Data Visualization Georgia Institute of Technology	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/healthdatavisual	An overview to the state of the art of interactive data visualization in healthcare. The course will cover data visualization principles, methods, and techniques. Students will understand the wide variety of data visualizations and know what visualizations are appropriate for various types of data and for different goals; learn how how data visualizations use dynamic interaction methods to help users understand data; learn to apply an understanding of human perceptual and congritive capabilities to the design of data visualizations; develop skills in critiquing different visualization techniques in the context of user goals and objectives; and understand how to design and implement data visualizations.	7	7	7	7	0	?	? ?	Free	0			英語 MOOC	
177 Introduction to Data Science University of Washington	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 関い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/datasci	Commerce and research are being transformed by data-driven discovery and prediction. Skills required for data analytics at massive levels – scalable data management on and off the cloud, parallel algorithms, statistical modeling, and proficiency with a complex ecosystem of tools and platforms – span a varety of disciplines and are not easy to obtain through conventional curricula. Tour the basic techniques of data science, including both 5QL and NoSQL solutions for massive data management (e.g., MapReduce and contemporaries), algorithms for data mining (e.g., clustering and association rule mining), and basic statistical modeling (e.g., linear and non-linear regression).	not described	The target audience is undergraduate students across disciplines who wish to build proficiency working with la datasets and a range of tools to perform predictive analytics.	arge databases, roughly equivalent t two college courses. We will have four programming	Part 1: Data Manipulation at Scale Databases and the relational algebra Parallel databases, parallel query processing, in-database analytics MapReduce, Hadoop, relationship to databases, algorithms, extensions, languages Key-value stores and NoSQL; tradeoffs of SQL and NoSQL Taylics Topics in statistical modeling: basic concepts, experiment design, pittalia Topics in machine learning: supervised learning (rules, trees, forests, nearest neighbor, regression), optimization (gradient descent and variants), unsupervised learning Part 3: Communicating Results Visualization, data products, visual data analytics Provenance, privacy, ethics, governance Part 4: Special Topics Scaph Analytics: structure, traversals, analytics, PageRank community detection, recursive queries, semantic web Guest Lectures	0	0	S細樹	Free	0			英語 MOOC	
Introduction to People Analytics 178 Moscow Institute of Physics and Technology	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/lei rn/people-analytics	This course is designed to provide you with an understanding of the role of data and technology in human capital management. Every topic in the course will be covered in the most practical way so that learners get hands-on experience. In the course we use the 4Ts principle: Task, Theory, Technique and Technology so that there is always a connection to organizational performance objectives, an overview of underlying theories and principles, and specific tools which help achieve business objectives.	 how to figure out the qualities that lead employees to their best performance so you know what to encourage in 		not described	Week 1: Introduction Week 2: Performance Week 3: Culture and Assessments Week 4: Compensation Week 5: Motivation and Engagement Week 6: Workforce Planning and Recruitment Week 7: Development	0	?	× 7週間	Free		0	0	英語 MOOC	
Introduction to Recommender 179 Systems University of Minnesota	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 関い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/le/ rn/recommender-systems	The algorithms we will study include content-based filtering, user-user collaborative filtering, item-item collaborative filtering, dimensionality reduction, and interactive critique-based recommenders. The approach will be hands-on, with six week projects, each of which will involve implementation and evaluation of some type of recommender.	not described	not described	not described	Week 1: Introduction to Recommender Systems Week 2: Non-Personalized Recommenders Week 3: Onten-Based Recommenders Week 4: User-User Collaborative Filtering Week 5: Evaluation Week 6: Evaluation Week 7: Dimensionality Reduction Week 7: Dimensionality Reduction Week 8: Advanced Topics	0	0	× S週間	Free	0	0		英語 MOOC	
Introduction to Statistics for the Socia 180Sciences University of Zurich	i Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/statistics101	Statistics is the lingua franca of modern science, including the social sciences. It is also of ever greater importance in daily life, as data of all sorts are now ubiquitous. Statistics literacy is hence of great value, both for academic purposes and for our daily routines. This course offers a solid foundation in statistical reasoning and its uses in the quantitative social sciences. Learning statistics can be a daunting experience. There is a plethora of statistical concepts to master and many of them come with a helpt ofse of mathematical notation The goal of the present course is to develop a deer path through the conceptual forest and to explain each concept both in its narrow meaning and as a part of the larger enterprise of statistical reasoning. Mathematical stalls are not taken for granted; instead we shall review the necessary mathematical tools so that you will not get stuck on this aspect. The field of statistics is sometimes divided into descriptive and inferential statistics, with probability theory forming a bridge between the two. In this course, we start out device into the subject of probability theory, to end with a discussion of statistical inference. The emphasis in this part is on learning how to draw conclusions about populations with the help of data from a sample. By the end of this course, you should have a good feeling for descriptive statistics, statistical inference, and probability theory. You should also understand the interplay of these elements in the broader enterprise of statistical reasoning. And you should feel more comfortable reading about statistics and using them in your own work.	not described	not described	There are no prerequisites for this course.	MODULE I: DESCRIPTIVE STATISTICS Week 1: Understanding the properties of a single variable through visualization Week 2: Understanding the properties of a single variable through summary statistics Week 3: Understanding associations between variables Week 3: Understanding and computing with probabilities Week 5: Inderstanding and computing with probabilities Week 5: Random variables and distributions Week 6: Commonly used statistical distributions MODULE III: INFERENTIAL STATISTICS Week 7: Understanding sampling Week 10: The theory of hypothesis testing Week 9: The theory of hypothesis testing Week 10: Commonly used statistical tests		0	× 10週間	Free	0	0		英語 MOOC	
Linear and Discrete Optimization 181 École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/course/linearopt	This course serves as an introduction to linear and discrete optimization from the viewpoint of a mathematician or computer scientist. Besides learning how linear and discrete optimization can be applied, we focus on understanding methods that solve linear programs and discrete optimization problems in a mathematically rigorous way.	not described	not described	is familiarity with linear algebra	Linear programming, modeling, equivalence of standard forms Basic solutions, primal and dual feasible basic solutions, privoting and the simplex method Termination and complexity of the simplex method Integer programming, bipartite matching and flows Models of computation, bit-complexity	0	0	· ?	Free	0			英語 MOOC	

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用) 目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 条	提期間件	料金	分析者 向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 使用言語 者向け	i 備考
182 Stanford University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 間い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/le rn/machine-learning/	This course provides a broad introduction to machine learning, datamining, and statistical pattern recognition. Topics include: (i) Supervised learning (parametric/non-parametric algorithms, support vector machines, kernels, neural networks). (ii) Unsupervised learning (clustering, dimensionality reduction, recommender systems, deep learning). (iii) Best practices in machine learning lobas/variance theory; innovation process in machine learning and Al). The course will also draw from numerous case studies and applications, so that you'll also learn how to apply learning algorithms to building smart robots (perception, control), text understanding (web search, antispam), computer vision, medical informatics, audio, database mining, and other areas.	not described	not described	Week 1: Introduction, Linear Regression with One Variable, Linear Algebra Review Week 2: Linear Regression with Multiple Variables, Octava Tutorial Week 3: Logistic Regression, Regularization Week 4: Neural Networks, Representation Week 4: Neural Networks; Learning Week 4: Neural Networks; Learning Week 6: Advice for Applying Machine Learning, Machine Learning System Design Week 7: Support Vector Machine Week 7: Support Vector Machine Week 9: Anomaly Detection, Recommender Systems Week 10: Large Scale Machine Learning Week 10: Large Scale Machine Learning Week 11: Application Example: Photo OCR	0	0 0) 11週間	Free	0		英語	моос
183 Machine Learning University of Washington	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い名わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/machlearning	Machine learning algorithms can figure out how to perform important tasks by generalizing from examples. This is often feasible and cost-effective when manual programming is not. Machine learning (also known as data mining, pattern recognition and predictive analytics) is used widely in business, industry, science and government, and there is a great shortage of experts in it. If you pick up a machine learning textbook you may find it forbiddingly mathematical, but in this class you will learn that the key ideas and algorithms are in fact quite intuitive. And powerful! Most of the class will be devoted to supervised learning (in other words, learning in which a teacher provides the learner with the correct answers at training time). This is the most mature and widely used type of machine learning. We will cover the main supervised learning techniques, including decision trees, rules, instances, Bayesian techniques, neural networks, model ensembles, and support vector machines. We will also touch on learning then you that on a support vector machines. We will also touch on learning then you that one provided in the class story and the control of the control of the class there will be an emphasis not just on individual algorithms but on ideas that cut aross them and tips for making them work. In the dass projects you will build your own implementations of machine learning algorithms and apply them to problems like spam filtering, clickstream mining, recommender systems, and computational biology. This will get you as close to becoming a machine learning expert as you can in ten weeks!	not described	class is basic knowledge of	Week One: Basic concepts in machine learning. Week Two: Decision tree induction. Week Two: Decision tree induction. Week Tree: Learning sets of rules and logic programs. Week Four: Instance-based learning. Week Fixe: Statistical learning. Week Fixe: Statistical learning. Week Fixe: Statistical learning. Week Fixe: Statistical learning. Week Fixe: Model ensembles. Week Seven: Model ensembles. Week Seven: Model ensembles. Week Nine: Support vector machines. Week Ten: Clustering and dimensionality reduction.	0	O >	× 10週間	Free	0		英語	моос
184 Machine Learning University of Washington	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 閉い会わせフォーム有り	https://www.coursera.org/sg ecializations/machine- learning	This Specialization provides a case-based introduction to the exciting, high-demand field of machine learning. You'll learn to analyze large and complex datasets, build applications that can make predictions from data, and create systems that adapt and improve over time. In the final Capstone Project, you'll apply you skills to solve an original, real-world problem through implementation of machine learning algorithms.	not described		Course 1: Machine Learning Foundations: A Case Study Approach (6 weeks) Course 2: Regression (? weeks) Course 3: Classification (? weeks) Course 4: Clustering & Retrieval (? weeks) Course 4: Clustering & Retrieval (? weeks) Reduction (? weeks) Capstone Project: Machine Learning Capstoner: An Intelligent Application with Deep Learning (? weeks)	0	0 ×	× 6週間へ	\$79 × 5 (courses) + \$79 (Capstone Project)	0		英語	МООС
185 Marketing Analytics University of Virginia	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/le rn/market-analytics	This course gives you the tools to measure brand and customer assets, perform regression analysis, and design experiments as a way to evaluate and optimize marketing campajons. Real-world examples with companies such as Snapple, IBN, and Netflix show how marketing analytics informs important decisions. This course is ideal for learners who want to grow their knowledge, develop their career portfolio, and improve the effectiveness of their marketing campaigns.	not described	not described	Week 1: Marketing Resource Allocation Week 2: Metrics for Measuring Brand Assets Week 3: Customer Lifetime Value Week 4: Regression Basics Week 5: Marketing Experiments	0	O ×	× 5週間	Free	0	0	英語	МООС
Methods and Statistics in Social 186S-dences University of Amsterdam	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い会わせフォーム有り	https://www.coursera.org/sg ecializations/social-science	Identify interesting questions, analyze data sets, and correctly interpret results to make solid, evidence-based decisions. This Specialization covers research methods, design and statistical analysis for social science research questions. In the final Capstone Project, you'll apply the skills you learned by developing your own research question, gathering data, and analyzing and reporting on the results using statistical methods.	not described	not required. Only very basic math skills are required, you should be able to perform:	Course 1: Quantitative Methods (8 weeks) Course 2: Qualitative Research Methods (8 weeks) Course 3: Basic Statistics (? weeks) Course 4: Inferential Statistics (? weeks) Course 4: Inferential Statistics (? weeks) Course 4: Inferential Statistics (? weeks) Capstone Project: Social Science Final Research Project ('weeks)	?	0 ×	× 8週間~	\$49 × 4 (courses) + \$49 (Capstone Project)		0	○ 英語	моос
Mining Massive Datasets 187 Stanford University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 閉い会わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/mmds	We introduce the participant to modern distributed file systems and MapReduce, including what distinguishes good MapReduce algorithms from good algorithms in general. The rest of the course is devoted to algorithms for extracting models and information from large datasets. Participants will learn how Cogole's PageRank algorithm models importance of Web pages and some of the many extensions that have been used for a variety of purposes. We'll cover locality-sensitive hashing, a bit of magic that allows you to find similar items in a set of items so large you cannot possibly compare each pair. When data is stored as a very large, sparse matrix, dimensionality reduction is often a good way to model the data, but standard approaches do not scale well; we'll talk about efficient approaches.	not described	A course in database systems is recommended, as is a basic course on algorithms and data structures. You should also understand mathematics up to multivariable calculus and linear algebra.	Week 3: Data Stream Mining Analysis of Large Graphs Week 4: Recommender Systems Dimensionality Reduction	0	0 0	○ 7週間	Free	0		英語	моос
Natural Language Processing 188 Columbia University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/course/nlangp	In this course you will study mathematical and computational models of language, and the application of these models to key problems in natural language processing. The course has a focus on machine learning methods, which are widely used in modern NLP systems: we will cover formalisms such as hidden Markov models, probabilistic context-free grammars, log-linear models, and statistical models for machine translation. The curriculum closely follows a course currently taught by Professor Collins at Columbia University, and previously taught at MIT.	not described	A basic knowledge of probability (e.g., you should be familiar with random variables, independence assumptions, etc.), a basic knowledge of algorithms, and a basic knowledge of calculus (e.g., how to differentiate simple functions).	2. Hidden Markov modes, and tagging problems. 3. Probabilistic context-free grammars, and the parsing problem. 4. Statistical approaches to machine translation. 5. Los library models and their application to NLP. 6. Los library models and their application to NLP. 6. Los library models and their application to NLP. 6. Los library models and their application to NLP. 6. Los library models are their application to NLP. 6. Los library models and their application to NLP. 6. Los library models are the NLP. 6. Los library models are	0	? ×	× 10週間	Free	0		英語	моос
189 Natural Language Processing Stanford University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 朗い会わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/nlp	This course covers a broad range of topics in natural language processing, including word and sentence tokenization, text classification and sentiment analysis, spelling correction, information extraction, parsing, meaning extraction, and question answering, We will also introduce the underlying theory from probability, statistics, and machine learning that are crucial for the field, and cover fundamental algorithms like n-gram language modeling, naive bayes and maxent classifiers, sequence models like Hidden Markov Models, probabilistic dependency and constituent parsing, and vector-space models of meaning.	not described	derivative of a function is zero at a maximum or minimum of a function), but we will review these concepts as we first use	Basic Text Processing Minimum Edit Distance	s:	? (?	Free	0		英語	моос
Passion Driven Statistics 190 Wesleyan University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い会わせフォーム有り	https://www.coursera.org/course/pdstatistics	In this project-based course, you will have the opportunity to answer a question that you feel passionately about through independent research based on existing data. Students will have the opportunity to develop sellis in generating testable hypotheses, preparing data for analysis, conducting descriptive and inferential statistical analyses, and presenting research findings.	not described		Statistical Software set up; Data, data sets and data documentation Data management Descriptive statistics and data visualization Comparing means (ANOVA), lests of categorical independence (Chi Square) and Correlation (r) Moderation Presenting statistical results	0	O *	× ?	Free	0	0	英語	моос

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容 onl		提期間件	料金	分析者向け	分析サービス提供者向け	意思決定 者向け	使用言語 備考
Practical Learning Analytics University of Michigan	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 聞い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/pla	Learning analytics is about using data to improve teaching and learning. You might wonder why there's suddenly so much conversation about this previously invisible topic After all, institutions of higher education have maintained careful records of student progress and outcomes for more than a century. They have always been ready to provide a transcript for every student, reporting all courses taken, grades received, honors awarded, and degrees conferred. Institutional research offices provide summaries of these student records to campus leaders, accreditation agencies, and the public. Why learning analytics now?	keep it practical, we will focus on using traditional student record data, the kinds of data every campus already has. To make it interesting, we will address questions raised by an array of different stakeholders, including campus leaders facility staff, and expecially students. To provide	anyone interested in higher education: current, former, or future students, policy makers, academic advisors, data scientists, university administrators, ed-tech entrepreneurs, faculty members, even the curious public.	not described	To keep the focus on the practical, the five courses are designed to explore analyses of interest to different audiences: students, instructors, department leaders, campus-wide leaders, and course designers. 1. LA for students: How to become the student you want to be? Exploring courses, majors, comparing your performance to others realistically and richly. 2. LA for instructors: Performance prediction in a course: up to and including grade penalties, placement analyses, performance disparities and their correlates, course-to-course correlation. 3. LA for department leaders: Persistence in a major, first through short course sequences and then from intention to degree. 4. LA for college/university leaders: Characterizing the student experience, program evaluation – observing differences and probing impact, capturing more and better information, comparing the experience of different groups. 5. LA for course designers: What affects performance behavior measurement, establishing the evidence basis for advice, then acting to affect performance with technological and human behavior change techniques, putting real-time data to work – early warning systems and personalized communication		< 多週間	Free				英語 MOOC
192 Probabilistic Graphical Models Stanford University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/pgm	In this class, you will learn the basics of the Probabilistic Graphical Model (PGM) representation and how to construct them, using both human knowledge and machine learning techniques; you will also learn algorithms for using a PGM to reach conclusion about the world from limited and noisy evidence, and for making good decisions under uncertainty. The class covers both the theoretical underpinnings of the PGM framework and practical skills needed to apply these techniques to new problems.	not described	not described	assignments will be conducted Matlab or Octave). It also helps to have some previous exposure to basic concepts in discrete probability theory (independence, conditional independence, and Bayes' rule).	programming assignments (Uctave/matab) rocusing on case studies and applications of PGMs to real-world problems: Credit Scoring and Factors Modeling Genetic Inheritance and Disease	0 0) 11週間	Free	0	0		英語 MOOC
193 Process Mining: Data science in Acti Eindhoven University of Technology	on Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/procmin	Data science is the profession of the future, because organizations that are unable to use (big) data in a smart way will not survive. It is not sufficient to focus on data storage and data analysis. The data scientist also needs to relate data to process analysis (e.g., simulation and other business process management techniques) and data-centric analysis techniques such as machine learning and data mining. Process middle (hand-made or discovered automatically). This technology has become available only recently, but it can be applied to any type of operational processes (organizations and systems). Example applications include: analyzing treatment processes in hospitals, improving customer service processes in a multinational, understanding the trovensing behavior of customers using a booking site, analyzing failures of a baggage handling system, and improving the user interface of an X-ray machine. All of these applications have in common that dynamic behavior needs to be related to process models. Hence, we refer to this as "data science in action". The course explains the key analysis techniques in process mining. Participants will lea various process discovery algorithms. These can be used to automatically learn process models from a vevent data. Autious other process analysis techniques that use event data will be presented. Moreover, the course will provide easy-to-use software, real-life data sets, and practical skills to directly apply the theory in a variety of application domains.	Intelligence techniques (in particular process mining), - understand the role of Bio Data in today's society, - be able to relate process mining techniques to other analysis techniques such as simulation, business intelligence, data mining, machine learning, and verification, - be able to apply basic process discovery techniques to learn a process model from an event log (both manually and using tools), - be able to apply basic conformance checking techniques to compare event logs and process models (both manually and using tools), - be able to extend a process model with information extracted from the event log (e.g., show bottlenecks), - have a good understanding of the data needed to start a mprocess mining project, s - be able to characterize the questions that can be answered based on such event data,	not described	assumed. Basic computer skills are required to use the software provided with the course (but no programming experience is needed). Participants are also expected to have an interest in process modeling and data mining but no specific prior knowledge is assumed as these concepts are introduced in the course.	The course covers the three main types of process mining. The first type of process mining is discovery. A discovery technique takes an event log and produces a process model without using any a-priori information. An example is the Alpha-algorithm that takes an event log and produces a process model (a Petri net) explaining the behavior recorded in the log tender that the process model is compared with an event log of the same process model is compared with an event log of the same process. Conformance checking can be used to check if reality, as recorded in the log, conforms to the model and vice versa. The third type of process mining is enhancement. Here, the idea is to extend or improve an existing process model using information about the actual process recorded in some event log. Whereas conformance checking measures the alignment between model and reality, this thirt type of process mining aims at changing or extending the a-priori model. An example is the extension of a process model with performance information, e.g., showing bottlenecks. Process mining techniques can be used in an offline, but also online setting. The latter is known as operational support. An example is the extension of non-conformance at the moment the deviation actually takes place. Another example is time prediction for numing cases, i.e., given a partally executed case the remaining processing time is estimated based on historic information of similar cases.		< 6週間	Free	0	0		英語 MOOC
Python for Everybody University of Michigan	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 聞い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/specializations/python	This Specialization builds on the success of the Python for Everybody course and will introduce fundamental programming concepts including data structures, networked application program interfaces, and databases, using the Python programming language. In the Capstone Project, you'll use the technologies learned throughout the Specialization to design and create your own applications for data retrieval, processing, and visualization.		not described	serve as an on-ramp for programming, and has no pre- requisites. The pace of the first two courses is aimed at those	Course 1: Programming for Everybody (Getting Started with Python) (7 weeks) Course 2: Python Data Structures (7 weeks) Course 3: Using Python to Access Web Data (6 weeks) Course 4: Using Databases with Python (7 Weeks) Course 4: Using Databases with Python (7 Weeks) Capstone Project Capstone: Refleving, Processing, and Visualizing Data with Python (7 weeks)	0	≺ 6週間~	\$79 × 4 (cour + \$79 (Capste Project)				英語 MOOC
Questionnaire Design for Social 195 Surveys University of Michigan	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/lea m/questionnaire-design	This course will cover the basic elements of designing and evaluating questionnaires. We will review the process of responding to questions, challenges and options for asking questions about behavioral frequencies, practical techniques for evaluating questions, mode specific questionnaire characteristics, and review methods of standardized and conversational interviewing.	not described	not described	not described	Week 1: Overview on standardized interviewing Week 2: Response Proces Week 3: Asking Factual Questions Week 4: Measuring Attitudes Week 5: Testing Questionnaires Week 6: Putring it all together	0 0	6週間	Free		0		英語 MOOC
196 Reasoning, Data Analysis and Writin Duke University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 聞い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/sp ecializations/reasoning	The Reasoning, Data Analysis, and Writing Specialization teaches skills needed to build well-reasoned, critical argument in writing. Successful participants will be able to analyze data, evaluate arguments, and write persuasively.	a not described	not described	not described	Course 1: Think Again: How to Reason and Argue (12 weeks) course 2: Data Analysis and Statistical Inference (? weeks) Course 3: English Composition 1: Archieving Expertise (? weeks) Capstone: Reasoning, Data Analysis, & Writing Final Project (8 weeks)	0	< 8週間∼	\$49 × 3 (cour + \$49 (Capsti Project)		0	0	英語 MOOC
Social and Economic Networks: 197 Models and Analysis Stanford University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/networksonline	This course provides an overview and synthesis of research on social and economic networks, drawing on studies by sociologists, economists, computer scientists, pitysicists, and mathematicians. The course begins with some empirical background on social and economic networks, and an overview of concepts used to describe and measure networks. Next, we will cover a set of models of how networks form, including random network models as asstrategic formation models, and some hybrids. We will then discuss a series of models of how networks impact behavior, including contagion, diffusion, learning, and peer influences.	1	not described		Week 1: Introduction, Empirical Background and Definitions Week 2: Background, Definitions, and Measures Continued Week 3: Random Networks Week 4: Strategic Network Formation Week 5: Diffusion on Networks Week 6: Learning on Networks Week 7: Games on Networks	0	< 7週間	Free	0	0		英語 MOOC
198 Social Network Analysis University of Michigan	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 問い合わせフォーム有り	https://www.coursera.org/co urse/sna	Everything is connected: people, information, events and places, all the more so with the advent of online social media. A practical way of making sense of the tangle of connections is to analyze them as networks. In this course you will learn about the structure and evolution of networks, drawing on knowledge from disciplines as diverse as sociology, mathematics, computer science, economics, and physics. Online interaction demonstrations and hands-on analysis of real-world data sets will focus on a range of tasks: from identifying important nodes in the network, to detecting communities, to tracing information diffusion and opinion formation.	ve not described	not described	additional assignments for those with a programming	Week 3: Network centrality	?	< 8週間	Free	0			英語 MOOC

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 条	提期間件	料金	分析者向け	ががナー 意 こス提供 者向け 者	想決定 使用 者向け	月言語 備名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Statistical Reasoning for Public Health 199 1: Estimation, Inference, & Interpretation Johns Hopkins University	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 剛い合わせフォーム有り	In this data centric era, statistics has become an essential tool for processing information from the realm of public health and medical research. Understanding both the implications and limitations of the results from such research is essential for makin informed treatment decisions, public health practice protocols and policy precommendations. In this class, a conceptual and interpretive approach is applied to recommendations. In this class, a conceptual and interpretive approach is applied to surse/statreasoning which is a summary measures for quantifying the health of single populations, and comparing su outcomes between populations using results from representative but imperfect data samples. Additionally, the role of uncertainty in sample based estimated will be covered, allowing for conclusions to be drawn regarding the larger populations under study while recognizing the imperfection in the study estimates. All topics will be considered through a "conceptual lens" allowing students to focus on the "what", "why and "so what" with regards to the implications of research results.	te th not described	not described	not described	study designs for comparing populations single sample numerical summary measures for continuous, binary and time-to-event outcomes visual displays for continuous and time-to-event outcomes the normal (Gaussian) distribution measures of association: mean differences, risk differences, relative risks, odds ratios and incidence rate ratios confidence intervals for means, mean differences, proportions, relative risks, odds ratios, incidence rate and incidence rate ratios hypothesis testing: paired and two-sample t-tests, the chi square test, Fisher's exact test, and the log-rank test power and sample size (optional)	o	O *	c S週間	Free	0	0	ğ	ē語 MO	20 C
200 <mark>Statistics: Making Sense of Data</mark> University of Toronto	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 側い合わせフォーム有り	This course will provide an intuitive introduction to applied statistical reasoning, introducing fundamental statistical skills and acquainting students with the full process of inquiry and evaluation used in investigations in a wide range of fields. In particular, the course will cover methods of data collection, constructing effective graphical and numerical displays to understand the data, how to estimate and describe the error in estimates of some important quantities, and the key ideas in how statistical tests can tused to separate significant differences from those that are only a reflection of the natural variability in data.	not described	not described	not described	A first look at data Weeks 1-2: Summary statistics and graphical displays for a single categorical or quantitative variable and for relationships between two variables. Collecting data Week 2: Sampling: Observational studies and experiments. The effect of confounding and concluding causation. Probability Week 3: Probability models, the normal distribution, the Law of Large Numbers, the Central Limit Theorem, sampling distributions. Confidence Intervals Week 4: Confidence intervals and sample size estimation for proportions and means Tests of significance Week 5: Tests of significance, power and sample size estimation for proportions and means Two samples Week 6: Tests of significance and confidence intervals for proportions and means in the two sample case Simple linear regression Week 7: Method of least squares, evaluating model fit, the effects of outliers and influential observations The process of statistical inquiry Week 8: Constitute of the process of statistical inquiry Week 8: Centrol cases study.	0	0 >	c 8週間	Free	0	0	P	英語 MO	500
201 Strategic Business Analytics ESSEC Business School	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 飼い合わせフォーム有り	With this Specialization, you'll become an expert in Strategic Business Analytics. We'll discuss a wide variety of applications of Business Analytics. In particular, there will be specific course dedicated to Marketing Analytics since this topic is particularly importan nowadays In general, we'll cover many different data analytics techniques, each time explaining how to be relevant for your business. There will also be a course delivered to Accenture, where experts from all around the world will present you with the most interesting cases from a large variety of industries and sectors. Our objective is to help https://www.coursera.or/jsp you develop your Business Analytics consulting skills. At the end of the specialisation, during the capstone project, you will also have the opportunity to practice your newly acquired skills by investigating how business analytics can create value using open dat Accenture is a global management consulting, technology services and outsourring company, with more than 336,000 people serving clients in more than 120 countries. Combining unparalleled experience, comprehensive capabilities acreas all industries and usiness functions, and extensive research on the world's most successful companies, Accenture collaborates with clients to help them become high-performance businesses and governments. The company generated net revenues of US\$30.0 billion for the fisc year ended Aug. 31, 2014. Its home page is www.accenture.com.	by by the end of this MOOC, you should be able to approach a business issue using Analytics by (1) qualifying the issue at hand in quantitative terms, (2) conducting relevant dat analyses, and (3) presenting your conclusions and recommendations in a business-oriented, actionable and efficient way.		1/ Be able to use R or to program 2/ To Know the fundamentals of databases, data analysis (regression, classification, clustering)	Course 1: Foundations of strategic business analytics (4 weeks) (Course 2: Foundations of marketing analytics (5 weeks) Course 3: Case studies in business analytics with ACCENTURE (7 weeks) Capstone Project: Capstone: Create Value from Open Dat. (7 weeks)	O	0 0) 4週間~	\$79 × 3 (courses) + \$99 (Capstone Project)		0	○ §	英語 MO	20 C
The Caltech-IPL Summer School on 2028 Big Data Analytics Caltech	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 朗い合わせフォーム有り	This is not a class as it is commonly understood; it is the set of materials from a summer school offered by Caltech and JPL, in the sense used by most scientists: an intensive period of learning of some advanced topics, not on an introductory level. The school will cover a variety of topics, with a focus on practical computing application in research: the skills needed for a computational ("big data") science, not computer science. The specific focus will be on applications in astrophysics, earth science (e.g., urser/bigdataschool and science) and other areas of space science, but with an emphasis on the generation of the science of practicing researchers who already have a strong background in computation and data analysis. The lecturers include computational science and technology experts from Caltech and JPL. Students can evaluate their own progress, but there will be no tests, exams, and no formal credit or certificates will be offered.	al not described	The target audience includes upper-level undergraduate and graduate students, postdocs, or other researchers in science and technology fields.	background in scientific computing and data analysis. Good programming skills in at least one modern computer language (or the ability to	Introduction to Machine Learning. 2. Best programming practices. Information retrieval. 3. Introduction to R. Markov Chain Monte Carlo. 4. Statistical resampling and inference.		0 0) 2週間	Free	0		9	英語 MO	> 000
203 Web Intelligence and Big Data 203 Indian Institute of Technology Delhi	Coursera Inc.	Coursera Inc. Mountain View, CA 朗い合わせフォーム有り	This course is about building 'web-intelligence' applications exploiting big data sources arising social media, mobile devices and sensors, using new big-data platforms based in the 'map-reduce' panellel programming paradigm. In the past, this course has been officed at the Indian Institute of Technology Delhi as well as the Indraprastha Institute of Information Technology Delhi.	on not described	not described	Basic programming, SQL and data structures Exposure to probability, statistia and matrices	Introduction and Overview Look: Search, Indexing and Memory Listen: Streams, Information and Language, Analyzing Sentiment and Intent Load: Databases and their Evolution, Big data Technology and Trends Programming: Map-Reduce Jeams: Classification, Clustering, and Mining, Information Extraction Connect: Reasoning: Logic and its Limits, Dealing with Uncertainty Programming: Bayesian Inference for Medical Diagnostics Predict: Forecasting, Neural Models, Deep Learning, and Research Topics Data Analysis: Regression and Feature Selection	0	×) 9週間	Free	0	0	ā	The cou stur 转語 hon exa sup	OOC the current edition of the burse is being offered in 'self- udy' mode, so there are no momework, assignments or anns. Nor is there active proport by the instructor or TA ut discussion forums are valiable for peer-learning.
204 <mark>Analyzing and Visualizing Data with</mark> Excel	edX Inc.	edX Inc. 側い合けセフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	Microsoft Excel is one of the most widely used solutions for analyzing and visualizing https://www.edx.org/course/data. Beginning with Excel 2010, new tools were introduced to enable the analysis of analyzing-visualizing-data more data, resulting in less time spert creating and maintaining the solutions and excel-microsoft-dat200x excel-microsoft-dat200x in a control of the cont	What you'll learn + How to gather and transform data from multiple sources. + How to discover and combine data in data mash ups + About creating data models - Exploration, analysis and visualization of data	not discribed	tools such as tables, pivot table and pivot charts. Also, some experience in working with data from	Week 1: Setup the lab environment by installing Office applications. Learn how to perform data analysis in Excel using classic tools, such as pivot tables, pivot charts, and slicers, on data that is already in a worksheet / grid data. Explore an Excel data model, its content, and its structure using the Power Prota dad-in. Tocate your first DAX expressions for calculated columns and measures. Week 2: Learn about queries (Power Query add-in in Excel 2013 and Excel 2010), and build an Excel data model fron a single flat table. Learn how to import multiple tables from a SQL database, and create an Excel data model from the imported data. Create a mash-up between data from text-files and data from a SQL database. Week 3: Get the details on how to create measures to calculate for each cell, filter context for calculation, and explore several advanced DAX functions. Find out how to use advanced text query to import data from a formated Excel report. Perform queries beyond th standard user interface. Week 4: Explore ways to create stunning visualizations in Excel. Use the cube functions to perform year-over-year comparisons. Create timelines, hierarchies, and silicers to enhance your visualizations. Learn how Excel can work together with Power B1. Upload an Excel workbook to the Power B1 service. Explor the use of Excel on the mobile platform.	e e	O ×	c 4週間	Free	0	0	Ð	英語 MO	- 000

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等	可提 期間 条件	料金	分析者 向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 使用 者向け	非言語 備考
205 Analyzing and Visualizing Data v Power BI	edX Inc.	edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course, analyzing-visualizing-data- power-bi-microsoft-dat207x	In this course, you will learn how to connect, explore, and visualize data with Power BI. This course is taught in short, lecture-based videos, complete with demos, quizzes, and hands-on labs. The Power BI product team will guide you through Power BI end-to-end, starting from how to connect to and import you data, author reports using Power BI Desktop, publish those reports to the Power BI service, create dashboards, and share to business users so that they can consume the dashboards through the web and their mobile devices.	for business intelligence • Visualizing data, authoring reports, and scheduling automated refresh of your reports	not discribed	Some experience in working with data from Excel, databases or text files.	Week 1: Understanding key concepts in business intelligence, data analysis, and data visualization Importing your data and automatically creating dashboards from services such as Marketo, Salesforce, an Google Analytical more data with surface and Google Analytical more data with business calculations. Week 2: Visualizing your data with business calculations. Week 2: Visualizing your data and authoring reports. Scheduling automated refresh of your reports. Creating dashboards based on reports and natural language queries. Sharing dashboards across your organization. Consuming dashboards and mobile apps. Week 3: Leveraging your Excel reports within Power BI Creating custom visualizations that you can use in dashboards and reports. Collaboration within groups to author reports and dashboards. Sharing dashboards effectively based on your organization's needs Week 4: Exploring live connections to data with Power BI Connecting inecological connecting directly to SQL Azure, HD Spark, and SQL Server Analysis Services.	d	0	× 4週間	Free	0	0		MOOC
206 Applications of Linear Algebra Pa	rt 2 edX Inc.	edX Inc. 메나살안받フォー스튀り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edv.org/course, applications-linear-algebra- part-2-davidsons-d003x- 2#.VHwXLck98xE	Our world is in a data deluge with ever increasing sizes of datasets. Linear algebra is a tool to manage and analyze such data. This course is part 2 of a 2-part course, with this part extending smoothly from the first. Note, however, that part 1, is not a prerequisite for part 2. In this part of the course, we'll develop the linear algebra more fully than part 1. This class has a focus on data imining with some applications of computer graphics. We'll discuss, in further depth than part 1, sport sanking and ways to rate teams from thousands of games. We'll apply the methods to March Madness. We'll also learn methods behind web search, utilized by such companies as Google. We'll also learn to eluster data to find similar groups and also how to compress images to lower the amount of storage used to store them. The tools that we learn can be applied to applications of your interest. For instance, dustering data to find similar movies can be applied to find similar songs or friends. So, come to this course ready to investigate your own ideas.	of matrix, how to Markov Chains, and the matrix decomposition called the singular value decomposition. • To apply the least-squares method to finding a presidential look-alike • To use an eigenvector to cluster a dataset into groups or downsample an image • To use Markov Chains to analyze a board game • How Markov Chains were proposed by Google as part of their search engine process + Applications of the singular value decomposition in	not discribed	None	not discribed	0	0	× 4週間	Free	0	0	160	英語 MOOC This is an Archived Course.
207 Applications of Linear Algebra Pa	rt 2 edX Inc.	edX Inc. 開い合わせフォーム有り I41 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course, applications-linear-algebra- part-2-davidsonx-d003x-2	Our world is in a data deluge with ever increasing sizes of datasets. Linear algebra is a tool to manage and analyze such data.	What you'll learn 1-How to solve least-square systems, about eigenvectors of matrix, how to Markov Chains, and the matrix decomposition called the singular value decomposition. To apply the least-squares method to finding a presidential lock-alike 1-To use an eliverevector to cluster a dataset into groups or downsample an image 1-How Markov Chains to analyze a board game 1-How Markov Chains to analyze a board game 1-How Markov Chains were proposed by Google as part of their search engine process 2-Applications of the singular value decomposition in image compression and data mining. 1-Explore applications with Matlab codes provided with the course.		None	This course is part 2 of a 2-part course, with this part extending smoothly from the first. Note, however, that part 1, is not a prerequisite for part 2. In this part of the course, we'll develop the linear algebra more fully than part 1. This class has a focus on data mining with some applications of computer graphics. We'll discuss, in further depth than part 1, sports ranking and ways to rate teams from thousands of games. We'll along by the methods to March Madness. We'll also learn methods behind web search, utilized by such companies as Google. We'll also learn to cluster data to find similar groups and also how to compress images to lower the amount of storage used to store them. The tools that we learn can be applied to store them. The tools that we learn can be applied to a find similar movies can be applied to find similar movies can be applied to find similar songs or friends. So, come to this course ready to investigate your own ideas.	0	?	× 4週間	Free	0		200	英語 MOOC This is an Archived Course.
208 <mark>Big Data and Social Physics</mark>	edX Inc.	edX Inc. 閉い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course, big-data-social-physics-mitx- mas-s69x	Social physics is a big data science that models how networks of people behave and uses these network models to create actionable intelligence. It is a quantitative science that can accurately predict patterns of human behavior and guide how to influence those patterns to (for instance) increase decision making accuracy or productivity within an organization. Included in this course is a survey of methods for increasing communication quality within an organization, approaches to providing greater protection for personal privacy, and general strategies for increasing resistance to cyber attack.	not discribed	not discribed	None	not discribed	0	?	× 1週間	Free		0	O 9	英語 MOOC This is an Archived Course.
209 Career Edge: Business and Data Analysis	edX Inc.	edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139		Understanding how to analyze, synthesize and communicate data is increasingly critical in the modern workplace. This course teaches you how to evaluate market and financial data, and present insights effectively. You will develop the foundational skills to use Excel as a powerful analytical and communications tool. Using innovative educational methods, including interactive assessments and games, you will learn, practice, and apply techniques to build confidence in your analytical skill set. This is the fourth course in the five-part Career Edge Fullbridge XSeries, designed to prepare you for career success.		not discribed	None	not discribed	0	?	× 4週間	Free		0	O 9	英語 MOOC
210 Communicating Strategically	edX Inc.	edX Inc. 剛い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course, communicating-strategically- purduex-pn-15-2	Far too frequently, the people who have the most to say have the hardest time saying it. Many of the best minds in our society, our most latented employees and our most promising students, fail to have the impact they could because of ineffective strategies for communicating their ideas and insights to others. This five-week refresher is general toward experts (scientists, engineers, and other technical professionals) and will help them effectively communicate with non-scientists, usually management, to inform organizational decision-making.	gain confidence in their abilities	not discribed	This class is designed for working professionals who seek a course in personal and professional communication principles.	not discribed	0	?	○ 5週間	Free		0	140	英語 MOOC
211 Data Analysis for Life Sciences 1 Statistics and R	edX Inc.	edX Inc. 剛い全わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	data-analysis-life-sciences-1-	We will learn the basics of statistical inference in order to understand and compute p- values and confidence intervals, all while analyzing data with R. We provide R programming examples in a way that will help make the connection between concepts and implementation. Problem sets requiring R programming will be used to test understanding and ability to implement basic data analyses. We will use visualization techniques to explore new data sets and determine the most appropriate approach. We will describe robust statistical techniques as alternatives when data do not fit assumptions required by the standard approaches. By using R scripts to analyze data, you will learn the basics of conducting reproducible research.	What you'll learn - Random variables - Distributions - Inference: p-values and confidence intervals - Exploratory Data Analysis - Non-parametric statistics	not discribed	Basic programming Basic math	Given the diversity in educational background of our students we have divided the series into seven parts. You can take the entire series or individual courses that interest you. If you are a statistician you should consider skipping the first two or three courses, similarly, if you are a sholoists you should consider skipping some of the introductory biology lectures. Note that the statistics and programming aspects of the class ramp up in difficulty relatively quickly across the first three courses. By the third course will be teaching advanced statistical concepts such as hierarchical models and by the fourth advanced software engineering skills, such as parallel computing an reproducible research concepts.	0	0	× 4週間	Free	0	0	70,	英語 MOOC
Data Analysis for Life Sciences 2 212 Introduction to Linear Models an Matrix Algebra		edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course data-analysis-life-sciences-2- harvards-pl525- 2x#.VHwUnMk98xE	Matrix Algebra underlies many of the current tools for experimental design and the analysis of high-dimensional data. In this introductory data analysis course, we will use matrix algebra to represent the linear models that commonly used to model differences between experimental units. We perform statistical inference on these differences. Throughout the course we will use the R programming language. This course is part of a larger set of 8 total course: PH525.1x: Statistics and R for the Life Sciences PH525.2x: Introduction to Linear Models and Matrix Algebra PH525.3x: Advanced Statistics for the Life Sciences PH525.4x: Introduction to Bioconductor PH525.5x: Case study: NAN-seq data analysis PH526.5x: Case study: Variant Discovery and Genotyping PH525.7x: Case study: Variant Discovery and Genotyping PH525.7x: Case study: DNA methylation data analysis	What you'll learn - Matrix algebra notation - Matrix algebra operation - Addix algebra operation - Application of matrix algebra to data analysis - Linear models - Brief introduction to the QR decomposition	not discribed	Basic math Basic stats and R programming OR PH525.1x	not discribed	0	0	〇 4週間	Free	0		10,	英語 MOOC
Data Analysis for Life Sciences 3 213 Statistical Inference and Modelin High-throughput Experiments		edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course_ data-analysis-life-sciences-3- harverdx-ph525-3x	In this course you'll learn various statistics topics including multiple testing problem, error rates, error rate controlling procedures, false discovery rates, q-values and exploratory data analysis. We then introduce statistical modeling and how it is applied to high-throughput data. In particular, we will discuss parametric distributions, including binomial, exponential, and gamma, and describe maximum likelihood estimation. We provide several examples of how these concepts are applied in next generation sequencing and microarray data. Finally, we will discuss hierarchical models and empirical bayes along with some examples of how these are used in practice. We provide R programming examples in a way that will help make the connection between concepts and implementation.	What you'll learn - Organizing high throughput data - Multiple comparison problem - Family Wide Error Rates - False Discovery Rate - Error Rate Control procedures - Bonferroni Correction - q-values - Statistical Modeling - Hierarchical Models and the basics of Bayesian Statistics - Exploratory Data Analysis for High throughput data	not discribed	PH525.1x: Statistics and R for the Life Sciences and PH525.2x Introduction to Linear Models and Matrix Algebra or basic programming, intro to statistics intro to linear algebra	introductory biology lectures. Note that the statistics and	0	0	○ 4週間	Free	0		75	英語 MOOC

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容 o	nline 実習等	前提 条件	明間 料	金	分析者向け	分析サー ビス提供 者向け 着	思決定 使用言 皆向け	III 備考
Data Analysis for Life Sciences 4: High-Dimensional Data Analysis	edX Inc.	edX Inc. 剛い会わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	curse to moti and m will lea nathysis-life-sciences-4 high-harvardx-ph525-4x Finally, data. W hierard	re interested in data analysis and interpretation, then this is the data science for you. We start by learning the mathematical definition of distance and use this viate the use of the singular value decomposition (SVD) for dimersion reduction util-dimersional scaling and its connection to principle component analysis. We im about the batch effect: the most challenging data analytical problem in its today and describe how the techniques can be used to detect and adjust for effects. Specifically, we will describe the principal component analysis and factor and demonstrate how these concepts are applied to data visualization and data so of high-throughput experimental data. we give a brief introduction to machine learning and apply it to high-throughput we describe the general idea behind dustering analysis and descript K-means and facial cutatering and demonstrate how these are used in genomics and describe ion algorithms such as k-nearest neighbors along with the concepts of training est sets, error rates and cross-validation.	Nothermatical Distance Dimension Reduction Singular Value Decomposition and Principal Component Analysis Nutziple Dimensional Scaling Plots Foctor Analysis Dealing with Batch Effects	not discribed	basic programming, intro to statistics, intro to linear algebra	not discribed	0 0	O 4	·週間 Fr	ree	0		英瑟	語 МООС
Data Analysis for Life Sciences 5: L5 Introduction to Bioconductor: Annotation and Analysis of Genomes and Genomic Assays	edX Inc.	edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course/ data-analysis-life-sciences-5 harvardx-ph525-5x coordin examin	gin with an introduction to the biology, explaining what we measure and why. we focus on the two main measurement technologies: next generation sequencing corarrays. We then move on to describing how raw data and experimental ation are imported into R and how we use Bioconductor classes to organize these whether generated locally, or harvested from public repositories or institutional ss. Genomic features are generally identified using intervals in genomic states, and highly efficient algorithms for computing with genomic intervals will be add in detail. Statistical methods for testing gene-centric or pathway-centric sees with genome-scale data are found in packages such as limma, some of echniques will be illustrated in lectures and labs.		not discribed	PH525.3x: Statistical Inference and Modeling for High- throughput Experiments PH525.4x: High-Dimensional Data Analysis	Given the diversity in educational background of our students we have divided the series into seven parts. You can take the entire series or individual courses that interest you. If you are a statistician you should consider skipping the first two or three courses, similarly, if you are biologists you should consider skipping some of the introductory biology lectures. Note that the statistics and programming aspects of the class ramp up in difficulty relatively quickly across the first three courses. By the third course will be teaching advanced statistical concepts such as hierarchical models and by the fourth advanced software engineering skills, such as parallel computing and reproducible research concepts.	0 0	O 4	·週間 Fr	· ree	0		英瑟	語 MOOC
Data Analysis for Life Sciences 6: 16-High-performance Computing for Reproducible Genomics	edX Inc.	edX Inc. 即以会Dセフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	course Enhanc multipli by dist use Bio- reproduce attes://www.edx.org/course/ data-analysis-life-sciences-6- high-harvardx-ph525-6x move to enhance exempli analysis importi	re interested in data analysis and interpretation, then this is the data science for you. ced throughput: Almost all recently manufactured laptops and desktops include e orac CPLs. With, it is very easy to obtain faster turnaround times for analyses ributing tasks among the cores for concurrent execution. We will discuss how to conductor to simplify paralled computing for efficient, fault-tolerant, fault-tolerant, fault-tolerant, fault-tolerant, fault-tolerant, call tolerant cutients and Amazon's ECZ Infrastructure. ced interactivity: New approaches to programming with R and Bioconductor allow here to use the web browser as a highly dynamic interface for data interrogation usalization. We will discuss how to create interactive reports that enable us to seyond static tables and one-off graphics so that our analysis outputs can be med and explored in real time. end eraproducibility: New methods of virtualization of software environments, iffied by the Docker ecosystem, are useful for achieving reproducible distributed iss. The Docker Hub includes a considerable number of container images useful for arbitration and and extend or sharable and reproducible analysis.		not discribed	PH525,3x: Statistical Inference and Modeling for High- throughput Experiments PH525,4x: High-Dimensional Data Analysis	Given the diversity in educational background of our students we have divided the series into seven parts. You can take the entire series or individual courses that interest you. If you are a statistician you should consider skipping the first two or three courses, similarly, if you are biologists you should consider skipping some of the introductory biology lectures. Note that the statistics and programming aspects of the class ramp up in difficulty relatively quickly across the first three courses. By the third course will be teaching advanced statistical concepts such as hierarchical models and by the fourth advanced software engineering skills, such as parallel computing and reproducible research concepts.	0 0	O 4	週間 Fr	ree	0		英庭	語 MOOC
17 Data Analysis for Life Sciences 7: Ca Studies in Functional Genomics	⁵⁰⁰ edX Inc.	edX Inc. 間い給力セフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	normati questi with RI attes://www.edx.org/course/ ddata-analysis-ilfe-aciences-7 - reads is case-harvardx-ph325-7x t different including basics to	Lexplain how to start with raw data, and perform the standard processing and ization steps to get to the point where one can investigate relevant biological most. Throughout the case studies, we will make use of exploratory plots to get a loverview of the shape of the data and the result of the experiment. We start NA-seq data analysis covering basic concepts of RNA-seq and an first look at files. We will also go over quality control of FASTQ files; aligning RNA-seq reads; riginal galiments and move on to analyzing RNA-seq and a first locunting in genes; Exploratory Data Analysis and variance stabilization for counts; countifierential expression; normalization and batch effects. Finally, we cover RNA-seq transcript-level: Inferring expression of transcripts (i.e. alternative isoforms); intale uson usage. We will learn the basic steps in analyzing DNA methylation data, greading the raw data, normalization, and finding regions of differential aliation across multiple samples. The course will end with a brief description of the teps for analyzing CNH-seq datasets, from read alignment, to peak calling, and ing differential binding patterns across multiple samples.	What you'll learn - Mapping reads - Quality assessment of Next Generation Data - Quality assessment of Next Generation Data - Analyzing RNA-seq data - Analyzing DNA methylation data - Analyzing CNIP Seq data	not discribed	PH525.3x: Statistical Inference and Modeling for High- throughput Experiments PH525.4x: High-Dimensional Data Analysis	Given the diversity in educational background of our students we have divided the series into seven parts. You can take the entire series or individual courses that interest you. If you are a statistican you should consider skipping the first two or three courses, similarly, if you are blologists you should consider skipping some of the introductory biology lectures. Note that the statistics and programming aspects of the class ramp up in difficulty relatively quickly across the first three courses. By the third course will be teaching advanced statistical concepts such as hierarchical models and by the fourth advanced software engineering skills, such as parallel computing and reproducible research concepts.	0 0	O 4	j週間 Fr	ree	0		英謀	語 MOOC
18 Data Analysis: Take It to the MAX()	edX Inc.	edX Inc. 剛い企力セフォーム等り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course/ data-analysis-take-it-max- delftx-ex101x Named first we model, robust. Finally, and an.	It ake a deep dive into data analysis with spreadsheets: PivolTables, VLOOKUPS, Ir anges, what-if analyses, making great graphs - all those will be covered in the else of the course. After that, we will investigate the quality of the spreadsheet and especially how to make sure your spreadsheet remains error-free and once we have mastered spreadsheets, we will demonstrate other ways to store alyze data. We will also look into how Python, a programming language, can help analyzing and manipulating data in spreadsheets.	What you'll learn Overcome data analysis challenges in your work and research Increase your productivity and make better business decisions Ichinace your data analysis skills using spreadsheets Learn about advanced spreadsheet possibilities like array formulas and pivottables Learn about Excel 2013 features like PowerPivot & PowerMap Learn to organize and test your spreadsheets	not discribed	Some experience in working with spreadsheets (with software such as Excel, OpenOffice Calc, Google Spreadsheets and etc.)	not discribed	0 0	× 8	週間 Fr	ree	0	0		MOOC This is an Archived Cours
19 Data Science and Machine Learning Essentials	edX Inc.	edX Inc. 関い会わセフォーム有フ 141 Portland SL, 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course/ data-science-machine- learning-essentials-microsoft- dat203x-0	nd for Data science talent is exploding. Learn these essentials with experts from d the industry, partnering with Microsoft to help develop your career as a data st. By the end of this course, you will know how to build and derive insights from cience and machine learning models. You will learn key concepts in data thion, preparation, exploration and visualization along with examples on how to cloud data science solution using Azure Machine Learning, R & Python.	What you'll learn 1 The data science process Overview of data science theory Data acquisition, ingestion, sampling, quantization, cleaning and transformation Building data science workflows with Azure ML Data science tools including R, Python and SQL Data exploration and visualization Building and evoluating machine learning models Publishing machine learning models with the Azure ML	not discribed	algebra. Some programming experience,	Module I Introduction Module 2: Working with Data in Azure ML Module 3: Building and Evaluation of Models Module 4: Models in Azure ML, Part 1 Module 5: Models in Azure ML, Part 2	0 0	× 5	迎閉 Fr	ree	0	0	○ 英語	ā MOOC
20 Data Science Ethics	edX Inc.	edX Inc. 問い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	data-science-ethics- michigany-dc101y	ourse focused on ethics specifically related to data science will provide you with mework to analyze these concerns. This framework is based on ethics, which are values that help differentiate right from wrong. Ethics are not law, but they are the basis for laws.	What you'll learn - Who owns data - How we value different aspects of privacy - How we get informed consent - What it means to be fair	not discribed	The ability to think critically about the morality of one's decisions and the impact on others.	not discribed	0 0	× 5	週間 Fr	лее	0	0	英雄	語 MOOC
21 Data Structures and Algorithms Part	2 edX Inc.	edX Inc. 剛い会むセフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course/ shu-ju-jie-gou-yu-suan-fa-di- er-bu-fen-pekingx- 04830050-2x implem	Wirth described the important and indivisible link between algorithms and data ree in his book, Algorithms + Data Structures = Programs. urse will build on Wirth's ideas as it helps students improve their knowledge of and their ability to think abstractly to solve problems. Building on a solid tical foundation, students will analyze problems using data and algorithm ction. Students will learn how to organize data efficiently and make tradeoffs an space and time complexity, design efficient and effective algorithms, and ment high quality programs to solve complex real-world problems. After studying urse, students will be well prepared for further study and research in engineering her computer-related areas.	Designing algorithms and using them to solve real-world problems.	not discribed	Basic programming skills in C/C++.	In session 1, we learnt Linear Lists, Stacks, Queues, Strings, Binary Trees, Trees and Graphs, which are fundamental data structures. In the second session, we will study advanced data structures and algorithms, such as Sorting, Searching, Indexing, as well as their applications thoroughly. More detailed, these chapters include a variety of classic Sorting algorithms (Quicksort, External Sorting), Searching methods (Sets, Hadr Tables, Bitmaps), Indexing structures (B/B+ trees, Trie trees), Advanced List-Structure (generated lists, Multidimensional arrays) and Balanced Binary Trees (AVL, Red-Black trees, Splay trees). The second part of the course lasts eight weeks.	0 0	· 8	S週間 Fr	ree	0		英経	語 MOOC
22 Data, Analytics and Learning	edX Inc.	edX Inc. 関い合立セフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	being d intervention https://www.edx.org/couse/ data-analytics-learning- utarlingtonv-link5-10x such as Arlingtus support	Analytics, and Learning provides an introduction to learning analytics and how it is sleployed in various contexts in education, including to support automated mitton, to inform instructors, and to promote scientific discovery. Additionally, we cuss tools and methods, what skills data scientists need in education, and how to student privacy and other rights. The course will provide a broad overview of the ultable for a broad audience. Learners will expire the logic of analytics, the of finding, cleaning, and using educational data, predictive models, text analysis, tityly graphs and social networks. We will discuss use of analytics in data domains so log filtes and text data. Tableau Software is partnering with University of Texas on to provide analytics software to course participants as well as technical t and guest lectures. Additional software will be introduced and discussed hout the course.	- How to perform social network analysis, interpret the analysis for the study of networked learning, and visualize the analysis results in Gephi - Training and evaluating classifiers that use clickstream data, with a focus on how to engineer features and training labels - Evaluation issues, key diagnostic metrics and their uses,	not discribed	None	not discribed	0	× 9	対週間 Fr	Tee	0	0	英語	語 MOOC This is an Archived Course

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用) 目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 前提 条件	期間	料金	分析者 向け	分析サービス提供	意思決定 使 者向け	用言語 備考
223 Effective Thinking Through Mathematics	edX Inc.	edX Inc. 剛い合わセフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course effective-thinking-through- mathematics-utaustinx-ut-9- 01x	A wondrously romantic belief is that brilliant thinkers magically produce brilliant ideas: Einstein jostles his hair and relativity falls out. We can enjoy these fanciful visions of leases of genius, but we should not be fooled into believing that they're reality. Brilliant innovators are brilliant because they practice habits of thinking that inevitably carry them step by step to works of genius. No magic and no lease are involved. Professor Starbird will discuss how habits of effective thinking and creativity can be taught and learned through mathematics. Anyone who practices them will inevitably create new insights, new ideas, and new solutions. Join us for puzzles and discussions prior to the course on Twitter (@StarbirdThink) and Facebook.	not discribed	None	not discribed	0	? ×	9週間	Free	()	者向け		英語 MOOC This is an Archived Course.
Enabling Technologies for Data 224 Science and Analytics: The Internet of Things	f edX Inc.	edX Inc. 側い会わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139		The Internet of Things is rapidly growing. It is predicted that more than 25 million devices will be connected by 2020. In this data science course, you will learn about the major components of the Internet of Things and how data is acquired from sensors. You will also examine ways of analyzing event data, sentiment analysis, fical recognition software and how data generated from devices can be used to make decisions. This is the third and final course in the three-part Data Science and Analytics XSeries		High School Math. Some exposure to computer programming.	not discribed	0	? x	5週間	Free		0	0	英語 MOOC
225 Explore Statistics with R	edX Inc.	edX Inc. 側い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edv.org/course explore-statistics-r-kix- kiexplorx-0.e1	Skilled professionals who can process and analyze data are in great demand today. In this course you will explore concepts in statistics to make sense out of data. You will take a look under the hood of statistics and equip you with broad tools for understanding statistical inference and statistical methods. You will also perform some really complicated calculations and visualizations, following in the Fotosteps or Karolisase. 1 Why R has become the tool of choice in bioinformatics Radistical programming is an essential skill in our golden age of data abundance. Health science has become a field of big data, just like so many other fields of study. New techniques make it possible and affordable to generate massive data sets in biology. Researchers and clinicians can measure the activity for each of 30000 genes of a patient. They can read the complete genome sequence of a patient. Thanks to another trend of the decade, open access publishing, the results of such large scale health science are very often published for you to read free of charge. You can even access the raw data from open databases such as the gene expression database of the NCBI, National Center for Biotechnology Information.	ms not discribed	not discribed	not discribed	0	? ?	?	Free	0	0		英語 MOOC
226 Foundations of Data Analysis - Part 1 Statistics Using R	: edX Inc.	edX Inc. 剛い会かセフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edv.org/course foundations-data-analysis- part-1-utaustins-ut-7- 10x# VHwTusk98xE	In this first part of a two part course, we'll walk through the basics of statistical thinking - starting with an interesting question. Then, we'll learn the correct statistical tool to help answer our question of interest - using R and hands-on Labs. Finally, we'll learn how to interpret our findings and develop a meaningful conclusion. This course will consist of: - Instructional videos for statistical concepts broken down into manageable topics Guided questions to help your understanding of the topic Weekly tutorial videos for using R Scaffolded learning with Pre-Labs (using R), followed by Labs where we will answer specific questions using real-world datasets Weekly wrap-up questions challenging both topic and application knowledge. In this first of a two part course, we will cover basic Descriptive Statistics - learning about visualizing and summarizing data, followed by a "Modeling" investigation where we'll learn about linear, exponential, and logistic functions. We will learn how to interpolar and use those functions with basic Pre-Calculus. These two "onitst" will set the learner up nicely for the second part of the course: Inferential Statistics with a multiple regression cap. Both parts of the course are intended to cover the same material as a typical introductory undergraduate statistics course, with an added twist of modeling. This course is also intentionally devised to be sequential, with each new piece building on the previous topics. Once completed, suldents should feel comfortable using basic statistical techniques to answer their own questions about their own data, using a widely available statistical software package (R).	not discribed	solving math problems such as: 25 = 15 + 2x Comfort with a computer and	Week One: Introduction to Data Week Two: Univariate Descriptive Statistics Week Three: Swariate Distributions Week Four: Bivariate Distributions (Categorical Data) Week Four: Bivariate Distributions (Categorical Data) Week Five: Linear Functions Week Six: Exponential and Logistic Function Models	0	O *	63週間	Free	0			英語 MOOC
227 Foundations of Data Analysis - Part 2 Inferential Statistics	edX Inc.	edX Inc. 開い組わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edv.org/course foundations-data-analysis- part-2-utaustimut-7-20x	In the second part of a two part course, we'll learn how to take data and use it to make reasonable and useful conclusions. You'll learn the basics of statistical thinking – starting with an interesting question and some data. Then, we'll apply the correct statistical tool to help answer our question of interest – using R and hands-on Labs. Finally, we'll learn how to interpret our findings and develop a meaningful conclusion. In this second of a two part statistics course, we will cover basic inferential Statistics – integrating ideas of Part 1. If you have a basic knowledge of Descriptive Statistics, this course is for you. We will learn how to sample data, examine both quantitative and categorical data with statistical techniques such as t-tests, chi-square, ANOVA, and Regression. Both parts of the course are intended to cover the same material as a typical introductory undergraduate statistics course, with an added twist of modeling. This course is also intentionally devised to be sequential, with each new piece building on the previous topics. Once completed, students should feel comfortable using basic statistical studies. Once completed, students should feel comfortable using basic statistical studies. Once completed, students should feel comfortable using basic statistical studies once and the provious topics. Once completed, students should feel comfortable using basic statistical studies for should reduce the complete statistical studies for should be statistical extensions to help your understanding of the topic. Guided questions to help your understanding of the topic. Headely tutorial videos for statistical concepts broken down into manageable topics. Guided questions to help your understanding of the topic. Headely tutorial videos for statistical concepts broken down into manageable topics. Guided questions to help your understanding of the topic.	not discribed	algebra Students should be comfortable solving math problems such as: 25 = 15 + 2x	Week Four: Hypothesis Testing (Categorical Data) Week Five: Hypothesis Testing (More Than Two Group	0	O ×	6週間	Free	0			英語 MOOC
1"Heart" Stats: Learning to Love Statistics	edX Inc.	edX Inc. 閉い会わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course	The purpose of this course, then is to help you develop a functional, satisfying, and useful life-long relationship with statistics. To achieve that goal, we will take a non-technical approach—you will earn how statistics work and why they are so helpful of statistical thinking and the concepts (rather than the mathematical details and probability theory) that guide statistical inferences and conclusions. What you'll learn - Select appropriate statistical tests for data according to the levels of measurement - Perform basic calculations to determine statistical significance - Use standard methods of representation to summarize data - Interpret and assess the credibility of basic statistics	not discribed	None	not discribed	0	? ×	9週間	Free	0	0	0	英語 MOOC This is an Archived Course.
229 implementing Predictive Analytics with Hadoop in Azure HDI:nsight	edX Inc.	edX Inc. 側い会わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edv.org/course implementing-predictive analytics-hadoop-microsoft- dat202-3x	Learn how to implement predictive analytics solutions using Hadoop machine learning technologies like Mahout and Spark on Microsoft Azure HDInsight. In this four-week course, you will learn the basic concepts of data science and also use R programming on an HDInsight cluster. It is course is the third in a series that explores big data and advanced analytics techniques with HDInsight; and builds on the concepts and skills learned in DAT202.1x: Processing Big Data with Hadoop in Azure HDInsight and DAT202.2x: Implementing Real-Time Analysis with Hadoop in Azure HDInsight.	not discribed	Familiarity with Hadoop clusters in HDInsight Hamiliarity with database concepts and basic SQL query syntax Familiarity with basic programming constructs (for example, variables, loops, conditional logic) A basic knowledge of mathematics, including linear equations and functions A willingness to learn actively and persevere when troubleshooting technical problems is essential	Module 1: Introduction to Data Science and Machine Learning Module 2: Using Mahout Module 3: Using Spark Machine Learning Final Exam	0	0 0	5週間	Free	0			英語 MOOC
230 Implementing Real-Time Analytics with Hadoop in Azure HDInsight	edX Inc.	edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	implementing-real-time-	Learn how to implement low-latency and streaming Big Data solutions using Hadoop technologies like HBase, Storm, and Spark on Microsoft Azure Holinsight. You'll learn to Create and query HBase and Apache Spark tables to address problems and find solutions using Big Data. This course is the second in a series that explores big data and advanced analytics techniques with HDInsight; and builds on the batch processing techniques learned in DAT202.1x: Processing Big Data with Hadoop in Azure HDInsight. A third course in this series will follow this one to cover predictive analytics in HDInsight. What you'll learn How to Create and query HBase tables. - Create and query HBase tables. - Implement Microsoft. NET olient applications for HBase. - Implement Microsoft. NET olient applications for HBase.	not discribed	Familiarity with Hadoop clusters and thive in HDInsight Familiarity with database concepts and basic SQL query syntax. Familiarity with basic programming constructs (for example, vanables, loops, conditional logic). Experience with C# and Visual Studio is preferred. A willingness to learn actively and persevere when troubleshooting technical problems is essential.	Module 1: Using HBase for NoSQL Data Module 2: Using Storm for Streaming Data Module 3: Using Spark for In-Memory Data and Streaming Final Exam	0	0 0	3週間	Free	0			英語 MOOC This is an Archived Course.
231 Introduction to Applied Biostatistics: Statistics for Medical Research	edX Inc.	edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course introduction-applied- biostatistics-osakaux- med101x	Want to learn how to analyze real-world medical data, but unsure where to begin? This Applied Biostatistics course provides an introduction to important topics in medical statistical concepts and reasoning. Each topic will be introduced with examples from published dinical reasearch papers; and all homework assignments will expose learner to hands-on data analysis using real-life datasets. This course also represents an introduction to basic epidemiological concepts covering study designs and sample size computation. Open-source, easy-to-use software will be used such as R Commander and PS sample size software.	not discribed	not discribed	Week 1 Basic Statistical Concepts Week 2 Basic Epidemiological Concepts Week 3 Selecting Proper Statistical Tests Week 4 Student T-Test, Man-Whitney U Test, Paired T- test, Wilcxox Signed Rank Test Week 5 Risk, Rate and Chi-Square Tests Week 6 Sample Size and Power Analysis	0	0 ×	6週間	Free	0	0		英語 MOOC

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 実習等	前提 条件	期間	料金	分析者 ウガイ ビスパー 者向		吾 備考
Introduction to Big Data with Apache Spark	edX Inc.	edX Inc. 剛い合ひセフォーム有り 14 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	EdX keeps courses open for enrollment after they end to allow learners to explore content and continue learning. All features and materials may not be all available. Checl beck often to see when new course start dates are announced. Organizations use their data for decision support and to build data-intensive products introduction-big-data-and services, such as recommendation, prediction, and diagnostic systems. The collication of skills required by organizations to support these functions has been grouped under the term Data Science. This course will attempt to articulate the expected output of Data Sciencia and then teach students how to use PySpark (part of Apache Spark) to deliver against these expectations. The course assignments include Log Mining, Textual Entity Recognition, Collaborative Filtering exercises that teach students how to manipulate data sets using parallel processing with PySpark.	Learn how to use Apache Spark to perform data analysis How to use parallel programming to explore data sets Apply Log Mining, Textual Entity Recognition and Collaborative Elitorio to any useful data questions	not discribed	required. All exercises will use PySpark (part of Apache Spark, but previous experience with Spark or distributed computing INDT required.	dvanced undergraduate-level material. ming background and experience shillity to learn it quickly). All exercises t of Apache Spark), but previous t or distributed computing is NOT hould take this Python mini-quiz d take this Python mini-cuse if they or refresh their Python knowledge.	0 0	0	5週間	Free	0	英語	MOOC This is an Archived Course.
3 Introduction to Computational Thinking and Data Science	edX Inc.	edX Inc. 閉い会わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	This course will teach you how to use computation to accomplish a variety of goals and provides you with a brief introduction to a variety of topics in computational problem solving. This course is aimed at students with some prior programming experience in Python and a rudimentary knowledge of computational complexity. You will spend a considerable amount of time writing programs to implement the concepts covered in the course. For example, you will write a program that will simulate a robot vacuum cleaning a room or will model the population dynamics of viruses replicating and drug introduction-computational-thinking-data-mitx-6-00-zx; Topics covered include: - Protting with the pylab package - Random walks - Probability, Distributions - Monte Carlo simulations - Curve fitting - Knapsack problem, Graphs and graph optimization - Machine learning basics, Clustering algorithms - Statistical fallacies		not discribed	6.00.1x Introduction to Computer Science and Programming Using Python or equivalent (some prior programming experience in Python and a rudimentary knowledge of computational complexity)		0 0	0	10週間	Free	0 0	英語	моос
Introduction to Probability - The ²⁴ Science of Uncertainty	edX Inc.	edX Inc. 閉い会わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	The world is full of uncertainty: accidents, storms, unruly financial markets, noisy communications. The world is also full of data. Probabilistic modeling and the related field of statistical inference are the keys to analyzing data and making scientifically sound predictions. Probabilistic models use the language of mathematics. But instead of relying on the traditional "theorem proof" format, we develop the material in an intuitive — but still introduction-probability- introduction-probability- and mathematically precise — manner. Furthermore, while the applications are unitiple and evident, we emphasize the basic concepts and methodologies that are universally applicable. The course covers all of the basic probability concepts, including: - multiple discrete or continuous random variables, expectations, and conditional distributions - laws of large numbers - the main tools of Bayesian inference methods - an introduction to random processes (Poisson processes and Markov chains)	What you'll learn - The basic structure and elements of probabilistic models - Random variables, their distributions, means, and variances - Probabilistic calculations - Inference methods - Laws of large numbers and their applications - Random processes	not discribed	College-level calculus (single- variable and multivariable). Although this is not a mathematics course, it does rely on the language and some tools from mathematics. It requires a level of comfort with mathematical reasoning, familiarity with sequences, limits, infinite series, the chain rule, as well as the ability to work with ordinary or multiple integrals.		O ?	×	16週間	Free	0 0	英語	МООС
85Introduction to R Programming	edX Inc.	edX Inc. 関い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	R is rapidly becoming the leading language in data science and statistics. Today, the R programming language is the tool of choice for data scientists in every industry and field. Whether you are a full-time number cruncher, or just the occasional data analyst, R will suit you meeds. This introduction to R programming course will help you master the basics of R. In seven sections, you will cover its basic syntax, making you ready to undertake your own first data analysis using R. Satring from variables and basic operations, you will learn how to handle data structures such as vectors, matrices, data frames and lists. In the final section, you will dive deeper into the graphical capabilities of R, and create your own stunning data visualizations. No prior knowledge in programming or data science is required. What makes this R programming course unique is that you will continuously practice your newly acquired skills through interactive in-brower condig challenges using the DataCamp platform. Instead of passively watching videos, you will solve real data problems while receiving instant and personalized feedback that guides you to the correct solution.	R language fundamentals and basic syntax What R is and how it's used to perform data analysis	not discribed	in R and assign your Section 2: Vectors Analyze gambling by and select elements Section 3: Matrices Section 3: Matrices Learn how to work computations with the yanalyzing the State Section 4: Factors R stores categorical subset and compare Section 5: Lists allow you to st Learn how to work Section 6: Data Fre When working R, you the strength of the section 5: Lists allow you to st Learn how to work Section 6: Data Fre When working R, you the time. Therefore, select the most intel	with R. Discover the basic data types first variable. havior using vectors. Create, name from vectors. with matrices in R. Do basic the manual demonstrate your knowledge. Wars box office figures. data in factors. Learn how to create, categorical data. we components of different types. with lists. mes "I'll probably deal with Data Frames all you need to know how to create ene, esting parts of two fix how to dreat ene, esting parts of two how how to reate ene, esting parts of two how how to reate ene, esting parts of two how how to dreate ene, esting parts of two how how to dreate ene, esting parts of how how how to dreate ene, esting parts of how how how the manual have the property of the control of	0 0	×	4週間	Free	0	英語	МООС
of Introduction to Statistics: Descriptive Satistics	edX Inc.	edX Inc. 開い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	We are surrounded by information, much of it numerical, and it is important to know how to make sense of it. Stat2x is an introduction to the fundamental concepts and methods of statistics, the science of drawing conclusions from data. The course is the online equivalent of Statistics 2, a 15-week introductory course taken in Berkeley by about 1,000 students each year. Stat2x is divided into three 5-week introduction-statistics: https://www.edx.org/course/components_Stat2.1x is to first of the three. https://www.edx.org/course/c	what you it learn - The fundamental concepts and methods of statistics - How to intepret graphical and numerical summaries of data - Understand the reasoning behind the calculations, the assumptions under which they are valid, and the correct interpretation of results	not discribed	High School Arithmetic. not discribed		0 ?	×	S週間	Free	0 0	○ 英語	MOOC This is an Archived Course.
57 Introduction to Statistics: Inference	edX Inc.	edX Inc. 朗い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	The methods that will be covered are among the most commonly used of all statistical techniques. If you have ever read an article that claimed, "The margin of error in such surveys is about three percentage points," or, "Researchers at the University of California at Berkeley have discovered a highly significant link between," then you hattps://www.edv.org/course/startoutson-statistics. Inference-us-berkeley-statz- inference-us-berkeley-us-berkeley-us- inference-us-berkeley-us-berkeley-us- inference-us-berkeley-us-berkeley-us- inference-us-berkeley-us-berkeley-us- inference-us-berkeley-us-berkeley-us- inference-u	not discribed	not discribed	High school arithmetic, good comprehension of English and fluency with content of Stat2.1 and 2.2x		0 ?	×	5週間	Free	0 0	○ 英語	MOOC This is an Archived Course.
88 Introduction to Statistics: Probability	edX Inc.	edX Inc. 閉い会わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	We will start with exact calculations of chances when the experiments are small enough https://www.edx.org/course/ that exact calculations are feasible and interesting. Then we will step back from all the introduction-statistics: details and try to identify features of large random samples that will help us		not discribed	High school arithmetic, good comprehension of English, knowledge of the material of Stat2.1s, with emphasis on histograms, averages, SDs, and the normal curve.		0 ?	×	5週間	Free	0 0	〇 英語	MOOC This is an Archived Course.
_{SS} Knowledge Management and Big Data in Business	edX Inc.	edX Inc. 問い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	The course is offered by the Knowledge Management and Innovation Research Center (KMIRC) of The Hong Kong Polytechnic University, Most of our research are company knowledge-management-big-data-business-hkoplux-course (Management) and industrial based. Capabilities and competencies of the KMIRC are further strengthened by the international alliances it has formed with leading practitioners. Many of whom are regarded as the "Hall of Fame" of knowledge management, and renowned research centers worldwide. The course is suitable for participants with background in Jumanities, management, social science, physical science or engineering No prior technical background is assumed.	 Become familiar with the techniques and tools for capturing, processing, classifying and organizing knowledge. How to analyze large quantities of data and information through analytics. Understand the role of social media and technologies in innovating new business services. Apply the principles you have learnt to company-based business projects. 	not discribed	None not discribed		0 ?	×	6週間	Free	C	○ 英語	моос
Machine Learning for Data Science and Analytics	edX Inc.	edX Inc. 閉い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course/machine-learning-data- cience-analytics-columbiax ds102x This data science course is an introduction to machine learning and algorithms. You will develop a basic understanding of the principles of machine learning and derive practical solutions using predictive analytics. We will also examine why algorithms play an essential role in Big Data analysis. This is the second course in the three-part Data Science and Analytics XSeries.		not discribed	High School Math. Some exposure to computer programming.		0 ?	×	5週間	Free	0 0	英語	МООС

プログラム(隣座/教材)名	提供元	閉い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 実習	前提 条件		料金	分析者向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定者向け	使用言語 備	考
11 Mathematical Modeling in Biology and Life Sciences	edX Inc.	edX Inc. 問い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course mathematical-modeling- biology-life-pekingx- 01139732x	In this course, through case studies, we will examine some simplified and idealized mathematical models and their underlying mathematical framework so that we learn how to construct simplified representations of complex biological processes and phenomena. We will learn how to analyze these models both qualitatively and quantitatively and interpret the results in a biological fashion by providing predictions and hypotheses that experimentalists may verify.	What you'll learn + How to construct simplified representations of biological processes and phenomena + How to analyze mathematical models in a qualitative and quantitative manner - How to interpret such models in biological fashion with predictions and hypotheses	dnot discribed	Calculus Working knowledge of Linear Algebra	not discribed	0 0	×	10週間	Free	0			英語 MC	ж ЭОС
2 Open Government	edX Inc.	edX Inc. 間い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course open-government-delftx- og101x	Governments all over the world aim to become more open and transparent in order to establish closer ties with their constituents. However, releasing government data involves complex challenges and poses two major concerns. First, many different participants are involved and there are various dependencies between them, and second, the technologies that support open government are fragmented. In addition, it is unclear how different contexts should alter the best practices for open government. This course explores the foundations and objectives of Open Government and examples current developments, including the opening and reuse of governmental data such as the release of data by governments in America and Europe.	to open government	research or open data initiatives Professionals and researchers working on topics related to public values, including transparency and privacy, in a	Basic knowledge of information and communication technology Basic knowledge of multi-actor systems	week 3. Technical and Judicial aspects or governmental	0 0) ×	5週間	Free		0	0	英語 MC	ooc
3)Predictive Analytics	edX Inc.	edX Inc. 剛나술간단フォーム취인 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course predictive-analytics-limbx- gm901x	Predictive analytics is emerging as a competitive strategy across many business sectors and can set apart high performing companies. It aims to predict the probability of the occurrence of a future event such as customer chum, loan defaults, and stock market fluctuations - leading to effective business management. Modes such as multiple linear regression, begist: regression, auto-regressior integrated moving average (ARIMA), decision trees, and neural networks are frequently used in solving predictive analytics problems. Regression models help us understand the relationships among these variables and how their relationships can be exploited to make decisions. This course is suitable for students/practitioners interested in improving their knowledge in the field of fracticities analytics. The course will also prepare the learner for a career in the field of data analytics. If you are in the quest for the right competitive strategy to make companies successful, then join us to master the tools of predictive analytics.	analyze real-life business problems. Demonstrate case-based practical problems using predictive analytics techniques to interpret model outputs. Learn regression, logistic regression, and forecasting	not discribed	Advanced Statistical Concept Descriptive statistics, Probabilit Distribution, Hypothesis testing ANOVA Software Requisites: SPSS / SAS / STATA		0 0	0	7週間	Free	0	0		英語 MC	500 C
4Querying with Transact-SQL	edX Inc.	edX Inc. 間い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course querying-transact-sql: microsoft-dat201x-0	The course consists of multiple modules, each exploring a key area of the Transact-SQL language, with a focus on querying and modifying data in Microsoft SQL Server or Azure SQL Database. The labs are based on a sample database that you can deploy easily in Azure SQL Database, enabling you to get hands-on experience with Transact-SQL without any need to install and configure a database server.	What you'll learn - Create Transact-SQL SELECT Queries - Work with Data types and NULLs - Query Multiple Tables with Joins - Use Set Operators - Use Functions and Aggregate Data - Use Subqueries and APPLY - Use Table Expressions - Group Sets and Pivot Data - Modify Data - Program with Transact-SQL - Implement Error Handling and Transactions	not discribed	Basic understanding of databases and IT systems.	not discribed	0 0) ×	5週間	Free	0			英語 MC	ж Э
SScalable Machine Learning	edX Inc.	edX Inc. 関い全わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edv.org/course scalable-machine-learning- uc-berkeleyv-cs190- 1x#.VHwVX8k98xE	This course introduces the underlying statistical and algorithmic principles required to develop scalable real-world machine learning pipelines. We present an integrated view of data processing by highlighting the various components of these pipelines, including exploratory data analysis, feature extraction, supervised learning, and model evaluation You will gain hands-on experience applying these principles using Apache Spark, a cluster computing system well-suited for large-scale machine learning tasks. You will implement scalable algorithms for fundamental statistical models (linear regression, logistic regression, matrix factorization, principal component analysis) while tackling key problems from domains such as online advertising and cognitive neuroscience. This self-assessment document provides a short quiz, as well as online resources that review the relevant background material.	The underlying statistical and algorithmic principles required to develop scalable real-world machine learning pipelines Exploratory data analysis, feature extraction, supervised learning, and model evaluation	not discribed	Programming background; comfort with mathematical an algorithmic reasoning; familiari with basic machine learning concepts; expesure to algorithms, probability, linear algorithms, probability, linear algorithms, probability, linear algorithms, probability, linear algorithms, probability, linear algorithms, cycepreine with Python (or the ability to learn it quickly). All exercises will use PySpark, but previous experience with Spark or distributed computing is NOT required.		0 0	0	5週間	Free	0			英語 MC	30C
Statistical Thinking for Data Science and Analytics	edX Inc.	edX Inc. 間い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course statistical-thinking-data: science-columblax-ds101x	This statistics and data analysis course will pave the statistical foundation for our discussion on data science. You will learn how data scientists exercise statistical thinking in designing data collection, derive insights from visualizing data, obtain supporting evidence for databased decisions and construct models for predicting future trends from data. This is the first course in the three-part Data Science and Analytics XSeries.	What you'll learn Data collection, analysis and inference Relationship between variables 'Types of association Conditional probability Bayes' Rule Goals of data visualization - Statistical comparisons that underlie data graphics - How Bayesian inference is used to combine sources of information I identify situations where Bayesian modeling can be useful	not discribed	High School Math. Some exposure to computer programming.	Week 1 – Introduction to Data Science Week 2 – Statistical Thinking Week 3 – Statistical Thinking 2 Week 4 – Exploratory Data Analysis and Visualization Week 5 – Introduction to Bayesian Modeling	0 () ×	5週間	Free		0	0	英語 MC	30C
7 Statistics for Business – I	edX Inc.	edX Inc. 剛나엄간보구オーム有인 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/course statistics-business-i-iimbx- gm101-1x	Statistics is a versatile discipline that has revolutionized the fields of business, engineering, medicine and pure sciences. This course is Part 1 of a 4-part series on Business Statistics, and is ideal for learners who wish to enroll in business programs. The first two courses cover topics in Descriptive Statistics, whereas the next two course focus on Inferential Statistics. Spreadsheets containing real data from diverse areas such as economics, finance and HR drive much of our discussions.	What you'll learn To download data from prominent Internet sources To analyse a dataset using spreadsheet software To pose pertinent business questions of datasets and to answer them To clean up a dataset and summarize the data using single point measures of centrality and dispersion To classify variables by scale and aggregate them with privot tables To build an understanding of probability, joint and marginal probability. Conditional probability To apply Bayes rule to invert probabilities on a decision tree	not discribed	Basic Algebra and some Calcult	In Part 1, we shall be exploring multiple ways to describe these datasets, numerically as well as visually. Throughout, we shall embrace a problem-based approad to understanding the material: the primary reason to pick up a tool or a technique will be to solve a problem. Our course makes judicious use of tools. In Part 2, we shall take up a few datasets that have over million rows, which makes it impossible to analyze using: spreadsheet. This is a natural setting for R, an advanced is statistical programming platform. The courses incorporate helpful tutorials to get learners acquainted with both the mechanisms. Parts 3 and 4 are dedicated to Inferential Statistics. In Part 3, we begin by exploring the benefits of arandom sampling, and apply the Central Limit Theorem to arrive at confidence intervals for important population parameters. We also learn how to formulate hypotheses for business data, and resolve them with the testing framework that we establish. Along the way, we shall compare two or more populations and draw inferences with a set of statistical tests.) 	? x	5週間	Free		0	0		OOC his is an Archived Course.
s8 Statistics for Business - II	edX Inc.	edX Inc. 間い合わせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139		Statistics is a versatile discipline that has revolutionized the fields of business, engineering, medicine and pure sciences. This course is Part 2 of a 4-part series on Business Statistics, and is ideal for learners who wish to enroll in business programs. The first two parts cover topics in Descriptive Statistics, whereas the next two focus on Inferential Statistics. The first two parts cover topics in Descriptive Statistics, whereas the next two focus on Inferential Statistics. Spreadsheets containing real data from diverse areas such as economics, finance and HR drive much of our discussions. In Part 2, we use the language of probability to examine the underlying distributions of random variables. We model real-life phenomena using known variables such as Sinomial, Poisson and Normal. We learn how to simulate data that are distributed according to these variables. We shall take up datasets that have over a million rows, which makes it difficult to analyze using a spreadsheet. This is a natural setting for R, an advanced statistical programming platform. We incorporate helpful tutorials to get learners acquainted with the platform.	What you'll learn • To use spreadsheets to analyze larger datasets • To pose pertinent business questions of datasets and to answer them • To describe a random variable in probabilistic terms and derive parameters such as mean and variance • To draw a simple random sample from a population • To mode business phenomena with known random variables such as Binomial, Poisson and Normal • To simulate variables that follow a prescribed distribution		Basic Algebra and some Calculu	is not discribed	0 0) x	7週間	Free		0	0	英語 M Th	OOC his is an Archived Course.
99Tackling the Challenges of Big Data	edX Inc.	edX Inc. 開心엄가단フォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.ora/course tacking-challenges-big-data ying-dul-da-mit-professional education-6-bdxszh	This Digital Programs course will survey state-of-the-art topics in Big Data, looking at data collection (smartphones, sensors, the Web), data storage and processing (scalable relational databases, Hadoop, Spark, etc), extracting structured data from unstructured data, systems issues (exploiting multicore, security), analytics (machine learning, data compression, efficient algorithms), visualization, and a range of applications. Each module will introduce broad concepts as well as provide the most recent developments in research. Tackling the Challenges of Big Data is designed to be valuable to both individuals and companies because it provides a platform for discussion from numerous technical perspectives. The concepts delivered through this course can spark idea generation among team members, and the knowledge gained can be applied to their company's approach to Big Data problems and shape the way business operate today.	Participants will learn the state-of-the-art in Big Data. The course aims to reduce the time from research to industry dissemination and expose participants to some of the most recent ideas and techniques in Big Data	Participants may include: Engineers who need to understand the new Big Data technologies and concepts to apply in their work. Technical managers who want to familiarize themselves with these emerging technologies Entrepreneurs who would like to gain perspective on trends and future capabilities of Big Data technology	This course is designed to be suitable for anyone with a bachelor's level education in computer science or equivalent work experience, such as working hands-on with IT / technology systems (programming, database administration, data analysis, acturalia work, etc.). No programming experience or knowledge of programming languages is required.	not discribed	0 0) x	6週間	\$	545 🔾	0	0	英語 MC	200 0

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等 前接	期間	料金	分析者向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 者向け	使用言語 備考
250 Text Mining and Analytics	edX Inc.	edX Inc. 関いなわせフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/cou text-mining-analytics-delfl txt.ix	We will look into technological innovation through mining articles and patents and	match the content to your business needs. Nanage enterprise data in a format which can be cleanly read, updated, and reported upon. Select appropriate modelling methods for analyzing textual data. Evaluate the suitability, accuracy and generalizability of your model. Description of the property of	The course is intended for data scientists of all levels as	The course does not require a background in programming, and can be followed by using the provided Python notebooks. However the course does assume that participants are comfortable with rigorous thinking and not intimidated by mathematical and programming related concepts.	not discribed	0	O x	6週間	\$:	295 🔾			英語 MOOC This is an Archived Course.
251 The Analytics Edge	edX Inc.	edX inc. 剛い会わせフォーム等り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	https://www.edx.org/cou analytics-edge-mitx-15-02 0#.VHwXhck98xE		What you'll learn s - An applied understanding of many different analytics methods, including linear regression, logistic regression, CART, clustering, and data visualization - How to implement all of these methods in R - An applied understanding of mathematical optimization and how to solve optimization models in spreadsheet software	not discribed	Basic mathematical knowledge (at a high school level). You should be familiar with concept like mean, standard deviation, and scatterplots. Mathematical maturity and prior experience with programming will decrease the estimated effort required for the dass, but are not necessary to succeed.	not discribed	0	O ×	12週間	Free		0	0	英语 MOOC This is an Archived Course.
Wiretaps to Big Data: Privacy and 252 Surveillance in the Age of Interconnection	edX Inc.	edX Inc. 間い部セフォーム有り 141 Portland St., 9th floor, Cambridge, MA 02139	wii etaps-big-data-pi ivacy	How does cellular technology enable massive surveillance? Do users have rights agains surveillance? How does surveillance affect how we use cellular and other technologies? How does it affect our democratic institutions? Do you know that the metadata collected by a cellular network speaks volumes about its users? In this course you will explored of these questions while investigating related issues in WiFi and Internet surveillance. The issues explored in this course are at the intersection of networking technology, law and sociology and will appeal to anyone interested in the technical, political, and moral questions inherent in the use of information networks. The course will include broad overviews for the novice, while pointing to the detailed resources needed for those engaged in the development of corporate or governmental policies.	content and context surveillance. Identify types of cryptography used to secure wired and wireless networks. Consider the implications of different forms of surveillance and how they impact an individual's privacy in	not discribed	None	not discribed	0	? ×	10週間	Free			0	英語 MOOC
253 Making Sense of Data	Google	Forum#i 7. https://datasense.withgoogle.com/forum	https://datasense.withgoo.com/course	Do you work with surveys, demographic information, evaluation data, test scores or observation data? What questions are you looking to answer, and what story are you got trying to tell with your data? This self-paced, online course is intended for anyone who wants to learn more about how to structure, visualize, and manipulate data. This includes students, educators, researchers, journalists, and small business owners.	This class teaches us about the process of solving problems and making decisions using data. The data process consists of the following three steps: (1) Prepare Ask Questions / Collect Data / Organize Data / Cleanse Data (2) Analyze Find Patterns / Find Relationships / Filter Data / Summarize Data / Calculate Formulas / Create Charts (3) Apply Make Decisions / Share Results / Visualize Data	not described	no	How to structure, visualize, and manipulate data. Course Content: 0. Welcome to Making Sense of Data 1. Unit 1 - Introducing the Data Process 2. Unit 2 - Answering Basic Questions with Fusion Tables 3. Unit 3 - Rinding Patterns and Relationships in Data 4. Hangout on Air #1: Google Sheets 5. Hangout on Air #2: Office Hours 6. Final Project - Part 1 7. Final Project - Part 2 8. Final Assessment	0	O x	-	Free	0			类語
254 Tackling the Challenges of Big Data	Massachusetts Institute of Technolo	MIT Professional Education gy PHONE: +1 617-324-7693 E-mail: onlinex⊕mit.edu	nal/onlinex- programs/courses/tackling	Participants can survey state-of-the-art topics in Big Data, looking at the data collection (smartphones, sensors, the Web), data strage and processing (scalable relational gl_databases, Hadoop, Spark, etc.), extracting structured data from unstructured data, and systems issues (exploiting multicore, security), analytics (mechine learning, data compression, efficient algorithms), visualization, and a range of applications.	Distinguish what is Big Data (volume, velocity, variety), and will learn where it comes from, and what are the key challenges - Determine how and where Big Data challenges arise in a number of domains, including social media, transportation finance, and medicine - Investigate multicore challenges and how to engineer around them - Explore the relational model, SQL, and capabilities of new relational systems in terms of scalability and performance Understand the capabilities of NoSQL systems, their capabilities and pitfalls, and how the NewSQL movement addresses these issues Learn how to maximize the MapReduce programming model: What are its benefits, how it compares to relations systems, and new developments that improve its performance and robustness - Learn why building secure Big Data systems is so hard and survey recent techniques that helps; including learning irrect processing on encrypted data, information flow control, auditing, and replay - Discover user interfaces for Big Data and what makes building them difficult - Neasure the need for and understand how to create sublinear time algorithms - Manage the development of data compression algorithms to "data integration problem": semantic and schematic heterogeneity and discuss recent breakthroughs in solving this problem - Understand the benefits and challenges of open-linked data Comprehend machine learning and algorithms for data analytics	- Engineers who need to understand the new Big Data technologies and concepts to apply in their work - Technical managers who want to familiarize themselve with these emerging technologies - Entrepreneurs who would like to gain perspective on trends and future capabilities of Big Data technology	working hands-on with IT /	Module One: Introduction and Use Cases Introduction: Big Data Challenges Case Study: Transportation Case Study: Susualizing Twitter Module Two: Big Data Collection Data Cleaning and Integration Hosted Data Platforms and the Cloud Module Three: Big Data Storage Modern Databases Distributed Computing Platforms NoSQL, NewSQL Module Four: Big Data Systems Security Multicore Scalability User Interfaces for Data Module Five: Big Data Analytics Fast Algorithms I Case Study: Information Summarization Applications: Medicine Applications: Finance	0	O ×	彩34週間	\$1	545 🔾			ディスカッションフォーラムや Wikロコミュニティでの議論の場に 参加できる。また、これまでに行 われたコースのアーカイブに30日 間アクセスできる。
A/B Testing: Online Experiment Design and Analysis	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/ rse/ab-testingud257	This course will cover the design and analysis of A/B tests, also known as split tests, which are online experiments used to test potential improvements to a website or mobile application. Two versions of the website are shown to different users - usually testing the existing website and a potential change. Then, the results are analyzed to determine whether the change is an improvement worth launching. This course will cover but choose and characterize metrics to evaluate your experiments, how to design an experiment with enough statistical power, how to analyze the results and draw valid conclusions, and how to ensure that the the participants of your experiments are adequately protected.	ne can be difficult. You can almost never measure exactly	not described	knowledge of descriptive and inferential statistics.	/Lesson 1: Overview of A/B Testing Lesson 2: Policy and Ethics for Experiments Lesson 3: Choosing and Characterizing Metrics Jusson 4: Designing an Experiment Lesson 5: Analyzing Results Final Project: Design and Analyze an A/B Test	0	0 ×	4週間	Free	0	0		英語 MOOC

プログラム (講座/教材)名	提供元	間い合わせ先	URL	概要 (先のURLから引用) 目標	対象者	前提条件	内容	line 実習等	前提条件	期間	料金	分析者	意思決定 使所 者向け	用言語 備考
256 Data Analysis with R: Visually Analyza and Summarize Data Sets	^e Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/cor rss/data-analysis-with-r ud651	- Understand data analysis via EDA as a journey and a way to explore data - Exploratory data analysis is an approach for summarizing and visualizing the important characteristics of a data set. Promoted by John Tukey, exploratory data analysis focuses on exploring data to understand the data's underlying structure and variables, to except on about the data set, to consider how that data act aren into existency and to decide how it can be investigated with more formal statistical methods. - Demonstrate curiosity and skepticism when performing data analysis - Demonstrate curiosity and skepticism when performing data analysis - Demonstrate curiosity and skepticism when performing data analysis - Demonstrate curiosity and skepticism when performing data analysis - Demonstrate curiosity and skepticism when performing data analysis - Demonstrate curiosity and skepticism when performing data analysis - Demonstrate data at an understand how the data was generated		A background in statistics is helpful but not required. Consider taking into to Descriptive Statistics and Intro to Inferential Statistics prior to taking this course. Relevant topics include: - Mean, median, mode - Mormal, uniform, and skewed distributions - Histograms and box plots Familianty with the following CS and Math topics will help students: - Variable assignment - Comparison and logical operators (<,>,<,=,>=,==,=,=,=,=,=,=,=,=,=,=,=,=,=,	Lesson 1: What is EDA? (1 hour) Lesson 2: R Basics (3 hours) Lesson 3: Explore One Variable (4 hours) Problem Set 3 (2 hours) Lesson 4: Explore Two Variables (4 hours) Problem Set 4 (2 hours) Problem Set 4 (2 hours) Problem Set 5 (2 hours) Problem Set 5 (2 hours) Final Project (10+ hours)	0 0	× #	#9 \$3週間	Free	0	:	英語 MOOC
Data Analyst Nanodegree: Discover Insights from Data	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/cor rss/dsta-analyst- nanodegreend002	The Data Analyst Nanodegree is specifically designed to prepare you for a career in data science. As a Data Analyst, you will be responsible for obtaining, analyzing, and effectively reporting on data insights ranging from business metrics to user behavior and not described product performance. We have worked closely with leading industry partners to carefully design the ideal curriculum to prepare you for this role.	not described	and devoting at least 10 hours	7 Day Warm-Up: Find the Optimal Chopstick Length Test a Perceptual Phenomenon Investigate a Dataset Wangle OpenStreetMap Data Explore, Summarize, and Discover Interesting Insights from Datasets Identify Fraud from the Enron Email Dataset Tell Stories with Data Visualization Design and Analyze an A/B Test	0 0	O 7	?	\$200/month after 1 week free trial	0	1	英語 MOOC
258 Oata Visualization and D3.js: Communicating with Data	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	rse/data-visualization-and-	Learn the fundamentals of data visualization and practice communicating with data. This course covers how to apply design principles, human perception, color theory, and effective storyleting to data visualization. If you present data to others, aspire to be analyst or data scientist, or if you'd like to become more technical with visualization tools, then you can growy our skills with this course. The course does not cover exploratory approaches to discover insights about data. This tocurse focuses on how to visually encode and present data to an audience orce an insight has been found. This course is part of the Data Analyst Nanodegree.	not described	should to be familiar with basic programming principles, including data types (strings, arrays, booleans, etc.), if else statements, and for loops. You should also be able to describe concepts like functions and objects. Basic knowledge of HTML and	Lesson 1a Visualization Fundamentals (2 hour) Lesson 1b D3 Building Blocks (4 hours) Mini-Project 1: RAW Visualization (2 hour) Lesson 2a Design Principles (2 hours) Lesson 2b Dimple Js (4 hours) Mini-Project 2: Rate Two (2-5 hours)	0 0	○ #	种973週間	Free	0		英語 MOOC
259 Data Wrangling with MongoDB: Data Manipulation and Retrieval	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040		In this course, we will explore how to wrangle data from diverse sources and shape it to enable data-driven applications. Some data scientists spend the bulk of their time doing this students will learn how to gather and extract data from widely used data formats. They will learn how to assess the quality of data and explore best practices for data cleaning. We will also introduce students to MongoDB, covering the essentials of storing data and the MongoDB query language together with exploratory analysis using the MongoDB aggregation framework. In this course for those interested in entry-level data science positions as well as current business/data analysts looking to add big data to their repertoire, and managers working with data professionals or looking to leverage big data. This course is also a part of our Data Analyst Nanodegree.	not described	The ideal student should have the following skills: - Programming experience in Python or a willingness to read a little documentation to understand examples and exercises throughout the course The ability to perform rudimentary system administration on Windows or Unix - At least some experience using a unix shall or Windows - PowerShall will be helpful, but is not required Wo prior experience with databases is needed.	Lesson 1: Data Extraction Fundamentals Lesson 2: Data in More Complex Formats Lesson 3: Data Quality Lesson 4: Working with MongoDB Lesson 5: Analyzing Data	0 0	× #	約8週間	Free	0	1	英語 MOOC
260 Intro to Data Analysis: Data Analysis Using NumPy and Pandas	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/cor rse/intro-to-data-analysis ud170	This course will introduce you to the world of data analysis. You'll learn how to go through the entire data analysis process, which includes: - Posing a question - Wrangling your data into a format you can use and fixing any problems with it - Exploring the data, finding patterns in it, and building your intuition about it - Drawing conclusions and/or making predictions - Communication your findings You'll also learn how to use the Python libraries NumPy, Pandas, and Matplotlib to write code that's cleaner, more concise, and runs faster. This course is part of the Data Analyst Nanodegree.	not described	To take this course, you need to be comfortable programming in Python. 'You should be familiar with if statements, loops, functions, lists, sets, and dictionaries. To learn about any of these topics, take the course. Into to Computer Science. 'You should also be familiar with classes, objects, and modules. To learn about these topics, take the course Programming Foundations with Python.		0 0	○ #	約6週間	Free	0	:	英語 MOOC

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL	概要(先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online 実	前提 条件	期間	料金	分析者向け	分析サー ビス提供 者向け	意思決定 使り 者向け	用言語 備考
261 Intro to Data Science: Learn What It Takes to Become a Data Scientist	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/cor rse/intro-to-data-science ud359	The Introduction to Data Science class will survey the foundational topics in data science, namely: - Data Manipulation - Data Analysis with Statistics and Machine Learning - Data Communication with Information Visualization - Data at Scale - Working with Big Data The class will focus on breadth and present the topics briefly instead of focusing on a single topic in depth. This will give you the opportunity to sample and apply the basic techniques of data science. This course is also a part of our Data Analyst Nanodegree.			variables, functions, loops, and basic python data structures like	Lesson 3: Data Analysis Lesson 4: Data Visualization	0 (0 0	#96週間	Free	0	0	0 3	英語 MOOC
262 Intro to Descriptive Statistics: 262 Mathematics for Understanding Data	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/cor rse/intro-to-descriptive- statisticsud827	Statistics is an important field of math that is used to analyze, interpret, and predict outcomes from data. Descriptive statistics will teach you the basic concepts used to describe data. This is a great beginner course for those interested in Data Science, Economics, Psychology, Machine Learning, Sports analytics and just about any other field.	This course will teach you the basic terms and concepts in statistics as well as guide you through introductory probability. You will learn how to Use statistical research methods. Compute and interpret values like: Mean, Median, Mode, Sample, Population, and Sanadard Deviation. Compute simple probabilities. Explore data through the use of bar graphs, histograms, box plots, and other common visualizations. Investigate distributions and understand a distributions properties. Manipulate distributions to make probabilistic predictions on data.	not described	This course assumes understanding of basic algebra and arithmetic.	Lesson 1 : Intro to Research Methods Lesson 2 : Visualizing Data Lesson 3 : Central Tendency Lesson 4 : Variability Lesson 5 : Standardizing Lesson 6 : Normal Distribution Lesson 7 : Sampling Distributions	0 (○ ×	約8週間	Free		0	0 :	英語 MOOC
263 Intro to Hadoop and MapReduce: How to Process Big Data	V Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/co rss/intro-to-hadoop-and- mapreduceud617	The Apache" Hadoop® project develops open-source software for reliable, scalable, distributed computing. Learn the fundamental principles behind it, and how you can us its power to make sense of your Big Data.	How Haddoop fits into the world (recognize the problems it solves) Understand the concepts of HDFS and MapReduce (find out to woil t solves the problems) White MagReduce programs (see how we solve the problems)	not described	however, you need basic programming skills in Python on a level provided by introductory courses like our Introduction to Computer Science course.	Lesson 1: What is "Big Data"? The dimensions of Big Data. Scaling problems. HDFS and the Hadoop ecosystem. Lesson 2: The basics of HDFS, MapReduce and Hadoop cluster. Lesson 3: Writing MapReduce programs to answer	0 (0 0	約4週間	\$199/month after 14-day trial	0			英語 MOOC
264 Intro to Inferential Statistics: Making Predictions from Data	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/com rse/intro-to-inferential- statisticsud201	Inferential statistics allows us to draw conclusions from data that might not be immediately obvious. This course focuses on enhancing your ability to develop hypotheses and use common tests such as t-tests, ANOVA tests, and regression to validate your claims.	This course will guide you through some of the basic tools of inferential statistics. This course will cover: - estimating parameters of a population using sample statistics - hypothesis testing and confidence intervals - t-tests and ANOVA - correlation and regression - chi-squared test	not described	If you need a refresher, check out our Descriptive Statistics	Inferential Statistics is a continuation of the material covered in Descriptive Statistics, and so lesson numbers follow from that course: Lesson 8: Estimation Lesson 9: Hypothesis Testing Lesson 10,11: t-tests Lesson 12,13: ANOVA Lesson 14: Correlation Lesson 15: Regression Lesson 15: Regression Lesson 16: To-squared Tests Final Project: You will use the methods you have learned in this course to perform an analysis on a dataset and report your findings. You will describe the data, calculate statistics, perform inference, and make conclusions.	0 (0 0	約6週間	Free	0	0		英語 MOOC
Intro to Machine Learning: Pattern Recognition for Fun and Profit	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/cor rse/intro-to-machine- learningud120	Machine Learning is a first-class ticket to the most exciting careers in data analysis today. As data sources proliferate along with the computing power to process them, going straight to the data is one of the most straightforward ways to quickly gain nisgishts and make predictions. Machine learning brings together computer science and statistics to harness that predictive power. It's a must-have skill for all aspiring data analysts and data scientists or anyone else who wants to wrestell all that raw data into refined trends and predictions. This is a class that will teach you the end-to-end process of investigating data through machine learning lens. It will teach you how to extract and identify useful features the best represent your data, a few of the most important machine learning algorithms, an how to evaluate the performance of your machine learning algorithms. This course is also a part of our Data Analyst Nanodegree.	analyze data using machine learning techniques, and you'l also be prepared to take our Data Analyst Nanodegree. a t	Inot described	To succeed in this course, you must be proficient at programming in Python and basic statistics.	Lessons 1-4: Supervised Classification Naive Bayes Support Vector Machines (SVMs) Decision Trees Lesson 5: Datasets and Questions Lesson 6 and 7: Regressions and Outliers Lesson 8: Unsupervised Learning K-Means Clustering Lessons 9-12: Features, Features Feature Creation Feature Selection Fincipal Component Analysis Feature Scaling Lessons 13-14: Validation and Evaluation Training/testing data split Cross-validation Precision, recall, and F1 score Lesson 15: Wrapping it all Up Projects	0 (0 0	#910週間	Free	0	0		英語 MOOC
266 Intro to Statistics: Making Decisions Based on Data	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	https://www.udacity.com/corse/intro-to-statisticsst101	Statistics is about extracting meaning from data. In this class, we will introduce techniques for visualizing relationships in data and systematic techniques for understanding the relationships using mathematics.	This course will cover visualization, probability, regression and other topics that will help you learn the basic methods of understanding data with statistics.	not described	previous knowledge of statistics. Basic familiarity with algebra such as knowing how to compute the mean, median and mode of a set of numbers will be	Lesson 3: Estimation Lesson 4: Outliers and Normal Distribution Lesson 5: Inference	0 (O ×	約8週間	Free	0	0	0 1	英語 MOOC

プログラム(講座/教材)名	提供元	開い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件 內容	online	実習等 前打 条付	期間	料金	分析者 ビス	デザー 気提供 向け 着向	決定 使用記	语備考
Machine Learning Englineer Nanodegree: Making Predictive Mode	uls Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	The Machine Learning Engineer Nanodegree program will equip students with key skill bttps://www.udactv.com/cou/including data analysis and artificial intelligence, which will prepare them to fill roles rse/machine-learning with companies seeking machine learning engineer-nanodegree—nd009 techniques to their organizations). Many experts in this field go not create new businesses as well, leveraging the vast capabilities of machine learning.	- Analyze the class and complexity of a given problem, and identify an appropriate algorithm and/or tools to apply towards solving it (e.g. gesture recognition, robot control). Design an intelligent system that can act on the basis of input data towards optimizing some desired goal metric, with minimal supervision from a human Analyze the performance of an intelligent algorithm / system and present key metrics (such as accuracy, recall, computing time, etc. as appropriate) in an easy-to-understand and visually appealing form Handle the entire machine learning pipeline, from data to system them for analysis * Other between these models to describe the data in those sets, validate those models, and compare those models according to standard metrics * Convert the data model into a live system that can process and reach conclusions on real data * Optimize the system based on real-world constraints, such as desired accuracy, efficiency, resource availability, and real-time responsiveness * Deploy the system in a live environment, such as an autonomous car, a recommender system, or a personal assistant		Prior to entering the Machine Learning Engineer Nanodegree program, the student should have the following knowledge: - Intermediate programming knowledge, of the sort gained through the Introduction to Programming Nanodegree, other introductory programming courses or programs, or additional real-world software development experience. Including: Strings, numbers, and variables Statements, operators, and expressions Lids, tuples, and dictionaries Conditions, loops Procedures, objects, modules, and libraries Troubleshooting and debugging Research & documentation Problem solving Project 1: Predicting Boston Housing Prices Troubleshooting and debugging Research & documentation Problem solving Intermediate statistical knowledge, of the sort gained through any of Udacity's introductory statistics courses. Including: Populations, samples Mean, median, mode Standard error Variation, standard deviations Normal distribution Precision and accuracy - Intermediate calculus and linear algebra mastery, and research and the Linear Algebra Refresher Course, including: Derivatives Series expansions Matrix operations through eigenvectors and eigenvalues	0	0 0	10-12 months	\$200/month after 1 week free trial		0	类辩	i MOOC
268) Learning Reinforcement Learning	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	This is the third and final course of the 3-course Machine Learning Series and is offered at Georgia Tech as C57641. Taking this class here does not earn Georgia Tech credit. This is the third and final course of the 3-course Machine Learning Series and is offered at Georgia Tech as C57641. Taking this class here does not earn Georgia Tech credit. This is the third and final course of the 3-course Machine Learning Series and is offered as Georgia Tech Care and Feed and International Course of Machine Learning accorded with the actions the software agents ought to take in a particular environment in order to maximize reward voca analytic Reinforcement Learning to robot control, chess, backgammon, checkers, and other activities that a software agent can learn. Reinforcement Learning uses behaviorist psychology in order to achieve reward maximization.	In this course, you will gain an understanding of topics and methods in Reinforcement Learning, including Markov at Decision Processes and Game Theory. You will gain is. experience implementing Reinforcement Learning	not described	We recommend you take Machine Learning 1: Supervised Learning and Machine Learning 2: Unsupervised Learning prior to taking this course. An introductory course like Udacity's Introduction to Artificial Intelligence provides a helipful background for this course. Programming experience Leason 1: Markov Decision Processes Lesson 1: Markov Decision Processes (for example, taking Udacity's Introduction to CS), and basic familiarity with statistics and probability theory is required. Udacity's Intro to Statistics, especially Lessons 8, 9 and 10, is helpful. The most important prerequisite for enjoying and doing well in this class is your interest in the material.	0	0 0	約4週間	Free	0		英麗	i MOOC
₂₆₉ Machine Learning: Supervised Learning	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	This is the first course in the 3-course Machine Learning Series and is offered at Georg Tech as CS7641. Please note that this is first course is different in structure compared to most Udacity Courses. There is a final project at the end of the course, and there are no programmir quizzes throughout this course. https://www.udacity.com/cou/Triscoursecovers Supervised Learning, a machine learning task that makes it possible resemble—learning—supervised-learning—supervised-learning—supervised-learning—supervised-learning to first course covers Supervised Learning is on the supervised Learning is an important component of all kinds of technologies, from stopping credit card fraud, to finding faces in camera images, to recognizing spoken language. Our goal is to give you the skills that you need to understand these technologies and interpret their output, which is important for solving a range of data science problems. And for surviving a robot uprising.	Topics covered in this course include: Decision trees, neural networks, instance-based learning, ensemble learning, computational learning theory, Bayesian learning, and many other fascinating machine learning concepts.	not described	A strong familiarity with Probability Theory, Linear Algebra and Statistics is required. An understanding of Intro to Statistics, especially Lesson 3: Regression and Classification Lesson 3: Neural Networks Lesson 4: Instance-Based Learning Lesson 5: Ensemble B8B Lesson 6: Kernel Methods and Support Vector Machines (SWN)s Lesson 6: Kernel Methods and Support Vector Machines (SWN)s Lesson 7: Computational Learning Theory Lesson 8: VC Dimensions Lo CS) and a familiarity with Neural Networks (as covered in Introduction to Artificial Intelligence).	0	0 0	約8週間	Free	0		英雄	і МООС
270 Machine Learning: Unsupervised Learning	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	This is the second course in the 3-course Machine Learning Series and is offered at Georgia Tech as CS7641. Taking this class here does not earn Georgia Tech credit. Ever wonder how Netflix can predict what movies you'll like? Or how Amazon knows https://www.udacity.com/coursets/machine-learning-unsupervised-learning-unsupervised-learning-unsupervised-learning-unsupervised-learning-unsupervised-learning-unsupervised Learning-learning-unsupervised Learning-unsupervised Learning-unsupervised Learning-unsupervised Learning-unsupervised Learning-unsupervised Learning-unsupervised-learning-un	You will learn about and practice a variety of Unsupervised Learning approaches, including: randomized optimization, clustering, feature selection and transformation, and information theory. You will learn important Machine Learning methods, techniques and best practices, and will gain experience implementing them in this course through a hands-on fina project in which you will be designing a movie recommendation system (just like Netflix!).	not described	We recommend you take Machine Learning 1: Supervised Learning prior to taking this course. This class will assume that you have programming experience as you will be expected to work with python libraries such as numpy and solkit. A good grasp of probability and statistics is also required. Udacity's Intro to Statistics, especially Lessons 8; 9 and 10, may be a useful refresher. An introductory course like Udacity's Introduction to Artificial Intelligence also provides a helpful background for this course.	0	0 0	約4週間	Free	0		英雄	і МООС

プログラム(講座/教材)名	提供元	問い合わせ先	URL 概要 (先のURLから引用)	目標	対象者	前提条件	内容	online	実習等	前提 製門	料金	分析者向け	分析サー ビス提供 者向け	想決定 使用 者向け	用言語 備考	
Real-Time Analytics with Apache Storm: The "Hadoop of Real-Time"	Udacity, Inc.	Udacity, Inc. 2465 Latham Street, 3rd Floor Mountain View, CA 94040	Learn by doing! The world is going real time. Batch processing, popularized by Hadoop https://www.udacity.com/cou has latency exceeding required real-time demands of modern mobile, connected, says-mal-time-analytics-with-apache-stormud381 to meet this demand. Twitter is a world leader in real-time processing at scale. Learn the future from the company defining it.	not described	not described	Id. Id. Inc. In	sson 1: Join instructor Karthik Ramasamy and the first lacity-Twitter Storm Hackathon to cover the motivation of practice of real-time, distributed, fault-tolerant data concessing. Dive into basic Storm Topologies by linking to real-time d3 Word Cloud Visualization using Redis, Flask, dd 3. sson 2: Explore Storm basics by programming Bolts, king Spouts, and finally connecting to the live Twitter 1/t o process real-time tweets. Explore open source mponents by connecting a Rolling Count Bolt to your pology to visualize Rolling Top Tweeted Words. sson 3: Go beyond Storm basics by exploring multi-guage capabilities to download and parse real-time veeted URLs in Python using Beautiful Soup. Integrate veeted URLs in Python using Beautiful Soup. Integrate veeted URLs in Python using Packathon Country and Country of the Count	0	0	○ 約23個作		0			英語 MOO	