

2021 年度 統計数理研究所
リーディング DAT 講座 (オンライン)
L-A 「データサイエンスの基礎」

時刻は当日の運用により多少変わることがありますので、目安とお考え下さい。

各章の間に 10 分程度の休憩が入ります。それ以外にも 5 分程度の休憩が入ることがあります。

各講義について質疑に答える時間(10-20 分)を設けますが、同一講師についてはまとめることがあります。

9 月 30 日(木) 現代的な入門： 記述統計から 推測統計へ	10:00	はじめに	伊庭講師
	10:15	記述統計(1)データの可視化と要約	川崎講師
	11:20	記述統計(2)変数間の関連の把握	立森講師
	12:15	昼食休憩	
	13:00	因果と相関	立森講師
	14:00	推測統計への導入(1)ブートストラップ法 / 並べ替え検定	伊庭講師
	15:05	推測統計への導入(2)確率変数の期待値・分散・ 共分散	伊庭講師
	15:35	推測統計への導入(3)誤差の \sqrt{N} 則と標準誤差	伊庭講師
	16:20	2 項分布・多項分布・ポアソン分布	伊庭講師
10 月 1 日(金) 古典的な 推測統計	10:00	今日の内容	伊庭講師
	10:10	2 項分布に関する推測	伊庭講師
	11:15	正規分布(1)基本性質と中心極限定理	坂田講師
	12:15	昼食休憩	
	13:00	正規分布(2)正規分布に関する推測	坂田講師
	14:00	仮説検定(1)	川崎講師
	15:10	仮説検定(2)	川崎講師
16:15	仮説検定(3)	川崎講師	

10月4日(月) 現代的な 推測統計の入口	10:00	今日の内容	伊庭講師
	10:10	最尤推定の周辺(1)さまざまな分布 / 最尤法	矢野講師
	11:25	最尤推定の周辺(2)推定値のばらつき / 尤度比検定	矢野講師
	12:20	昼食休憩	
	13:05	回帰分析(1)単回帰	日野講師
	14:00	回帰分析(2)重回帰	日野講師
	14:55	回帰分析と因果推論	立森講師
	15:50	全体質疑	講師全員
10月5日(火) その先の世界へ	10:00	今日の内容	伊庭講師
	10:15	モデル選択とAIC(1)	二宮講師
	11:20	モデル選択とAIC(2)	二宮講師
	12:15	昼食休憩	
	13:00	一般化線形モデル	二宮講師
	14:10	全体質疑	講師全員