

平成9年度

統計数理研究所 公開講座案内



データをどのようにしてあつめるか、そのデータからどのようにして本質的な情報を取り出すか、その〈方法〉を探る科学が「統計数理」です。統計数理研究所は大学共同利用機関として統計数理の理論とその応用の研究を行うと共に、開かれた研究所として統計数理の方法の普及活動も行っています。

当研究所の統計科学情報センターでは、研究者・学生・一般社会人を対象として、統計数理に関する公開講座を、以下の要領で開催しています。どなたでも参加できます。

情報量規準による統計解析入門（詳細は裏面）

期日／7月7日(月)～11日(金) 10時～16時(1日5時間、計25時間)

申込受付／5月26日(月)～6月13日(金) 講習料／8,400円(税込)

受講手続

●別紙「申込書」(往復葉書形式)に必要事項を記入(返信用に宛先を明記し50円切手を貼付)の上、統計数理研究所公開講座係にお申込み下さい。●電話、メールおよび直接持参による申込は受けません。●講習料は、返信葉書による「回答書」の送付を待って受付を確認された後、講習料納入期間中に納入して下さい。●釣銭のないよう定額を入れて下さい。●「申込書」は1名につき1枚です。さらに申込書用紙が必要な方は、その旨封書でお申し出下さい。その際は宛先明記の返信用封筒(葉書が入る定形サイズで80円切手を貼付)を同封して下さい。

※受講証明、修了証の類は発行致しません。この講座は、個人参加を原則としていますので、会社宛の領収書等も発行致しません。また、都合上講座開講中の受講生への電話の取次ぎ等は御容赦下さい。

尚、今年度は、この他に、要論A、要論B、特論の3講座を開催する予定です。

詳細は決定次第、当研究所のホームページでご案内致します。

(アドレスは <http://www.ism.ac.jp/>)



文部省 統計数理研究所
The Institute of Statistical Mathematics

情報量規準による統計解析入門

平成9年度公開講座

★ 講義内容 ★

情報量規準による統計解析入門

このコースでは、統計解析のための標準的な手法を、実際的な問題を通して平易に解説します。テキストとして、『情報量規準による統計解析入門』（講談社（1995年）電話（03）5395-3624 定価2,854円）鈴木義一郎著を用いますので、書店などでご覧頂ければ、その内容や程度が分かると思います。受講される方は、各自書店でお求め下さい。また、線形代数の参考書として『コンピュータ時代の線形数学入門』（講談社（1996年）定価2,548円）鈴木義一郎著をあげておきます。

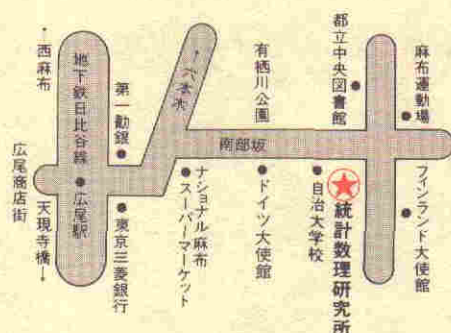
以下に示したプログラムにしたがって、（各ユニットを2時間半で）講義を行います。

- I 統計学概論（統計手法の利用と誤用/平均の概念/平均偏差と標準偏差 他）
- II 確率と確率分布（確率の概念/2項分布とポアソン分布/正規分布 他）
- III 線形代数の基礎概念（ベクトルと線形変換/固有値と固有ベクトル/線形モデル 他）
- IV 推定・検定の考え方（区間推定/点推定と最尤推定/平均の推定・検定 他）
- V 情報量規準とは何か（モデル/カルバックライブラーの情報量/情報量規準 他）
- VI 情報量規準によるモデル選択（分割表モデル/正規分布のモデル選択 他）
- VII 分散分析（分散比と分散分析/1要因モデルのAIC分散分析/2要因モデル 他）
- VIII 回帰分析（残差平方和と決定係数/推定値の安定性をみるt-値/重回帰分析 他）
- IX 時系列分析（平滑化/自己回帰モデル/多項式回帰 他）
- X 主成分分析（固有値問題/主成分の寄与率/主成分分析の実際 他）

講習料●8,400円（税込）（受付を確認後、6月16日（月）～6月20日（金）の間に現金書留で納入）

申込受付●5月26日（月）～6月13日（金）

受講定員●100名（先着順）



統計数理研究所公開講座係

〒106 東京都港区南麻布4-6-7

TEL.03-5421-8720

地下鉄/日比谷線広尾駅より徒歩約7分

バス/(都06) 渋谷駅-光林寺-赤羽橋-新橋駅

(橋86) 目黒駅-天現寺-広尾橋-愛育病院-日本橋三越

(四97) 四谷駅-信濃町-広尾橋-光林寺-品川駅-品川車庫

(黒77) 目黒駅-天現寺-広尾橋-西麻布-千駄ヶ谷駅

※太字駅で下車