

平成15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集めるか、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ともに、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ます。どなたでも参加できます。

..... 統計数理概論 統計学概論

日 時 ●7月1日(火)～3日(木) 10時～16時(1日5時間、合計15時間)
開 場 ●9時30分
講 師 ●統計数理研究所 金藤浩司・馬場康維・山下智志
申込締切日 ●5月23日(金)(当日消印有効)
講 習 料 ●7,200円(税込)〈受付を確認後、6月9日(月)～13日(金)の間に現金書留で納入〉
受 講 定 員 ●80名(申込者多数の場合は抽選)

..... 統計数理要論A サンプルングと調査法入門

日 時 ●7月22日(火)～23日(水) 10時～16時(1日5時間、合計10時間)
開 場 ●9時30分
講 師 ●統計数理研究所 坂元慶行・中村隆
申込締切日 ●6月13日(金)(当日消印有効)
講 習 料 ●6,200円(税込)〈受付を確認後、6月30日(月)～7月4日(金)の間に現金書留で納入〉
受 講 定 員 ●60名(申込者多数の場合は抽選)

受講手続 ●別紙「申込書」(専用往復書)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し込みください。「申込書」は、1名1講座につき1枚必要です。同一講座に重複して申し込まれた分の「申込書」は、無効となりますので、ご注意ください。また、市販の官製往復書によるお申し込みも無効となります。申込書が必要な方は、その旨封書でお申し出ください。その際は宛先を明記した80円切手貼付の返信用封筒(葉書が入る大きさで、定形23.5cm×12cm)を同封してください。●電話、メール及び直接持参によるお申し込みは受け付けません。●講習料は、返信書による「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ください。●釣銭のないよう定額を入れてください。

※この講座は、個人参加を原則としていますので、個人宛以外の領収書は発行しません。(宛先に会社名を含むことは可能です。)領収書の再発行はできません。また、請求書は発行しません。領収書等に関しては、会計課出納係(03-5421-8713)にお問い合わせください。なお、一度納入された講習料はお返しできません。

※修了証は発行しません。

※勤務先等に出席を証明する必要がある方は、受付にお申し出ください。

※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ください。

※抽選の場合、当選された方は、ご本人のみ有効です。

※次回以降の公開講座は、決定次第、順次、当研究所のホームページでご案内します。(アドレスは <http://www.ism.ac.jp/>)



文部科学省 統計数理研究所
The Institute of Statistical Mathematics

平成15年度公開講座

統計数理概論 統計学概論

不確実性を伴う現象の解析は、自然科学、人文・社会科学において近年ますます重要になっています。

統計科学は、このような現象の解析に対する理論や方法論を創造する科学です。

このコースでは、統計科学の基礎となる手法を平易に解説します。

1. 推測統計学の基礎(確率の概念／確率分布／推定・検定の考え方)
2. 回帰分析(単回帰分析／重回帰分析／非線形回帰分析／情報量規準の適用 他)
3. 主成分分析・判別分析(主成分の意味／経時的データの取り扱い／判別関数 他)

テキストは特にありません。当日、資料をお配りします。

また、今回はご紹介する参考書は、ありません。

統計数理要論A サンプルングと調査法入門

社会調査データのとり方から結果の分析の仕方までについての、例解を中心とした、高卒程度の入門的だが実践的な講義です。

具体的な講義項目は以下の予定です。

1. 標本調査とは
2. 平均,分散
3. ランダム・サンプリングの原理
4. サンプリングの実際
5. 検定の考え方
6. クロス表の解析法

講義の一部については資料を配付しますが、より一層理解を深めるため、参考書として、西平重喜著 新数学シリーズ8「統計調査法 改訂版」(培風館、電話03-3262-5270、価格1,890円(税込))があれば有益だと思います。必要な方は、各自書店でお求めください。予備知識は特に必要ありません。

統計数理研究所公開講座係

〒106-8569 東京都港区南麻布4-6-7
TEL. 03-5421-8720, 03-3446-1501(代)

地下鉄／日比谷線広尾駅から徒歩約7分

バス／(都06) 渋谷駅前—**光林寺前**—赤羽橋駅前—新橋駅前
(橋86) 目黒駅前一**天現寺橋**—**広尾橋**—愛育病院前—新橋駅前
(品97) 品川車庫前—品川駅前—**光林寺前**—**広尾橋**—信濃町駅前—新宿駅西口
(黒77) 目黒駅前一**天現寺橋**—**広尾橋**—西麻布—千駄ヶ谷駅前

※太字駅で下車