

チュートリアルセミナーのご案内

同封のプログラムのよう、応用統計学会 2010 年度年会が 2010 年 5 月 20 日（木）に統計数理研究所にて開催されます。応用統計学会では、日本計量生物学会と合同で年会後の 21 日午前にチュートリアルセミナーを企画しました。今回は事前参加申し込みを受け付けます。奮ってご参加ください（チュートリアルセミナー参加費は年会とは別ですのでご注意ください）。

1. 日 時：2010 年 5 月 21 日（金） 9:30–12:00
2. 会 場：統計数理研究所 <http://www.ism.ac.jp/>
〒190-8562 東京都立川市緑町 10-3
3. 参加費：正会員，後援学会員 3,000 円，非会員 5,000 円
（事前申込の場合は各 500 円引き）
学生（会員，非会員とも）1,000 円（学生は割引はございません）
4. 講師と演題：
三中信宏（農業環境技術研究所）
「分類思考と統計思考：R を用いた分類パターンの認識」
5. 内容説明：データに基づく「分類」(classification) の構築とパターン認識は、現代統計学においては多変量解析の理論体系の中で論じられることが多い。しかし、人間が行なう認知行為としての分類のもつ意味は、統計学というひとつのサイエンスの中でのみ追究するのでは限界がある。今回のチュートリアルの前半第一部では、分類が担ってきた、多様な対象物に関するパターン構築を通じての体系化 (systematization) を、クラスター分析の歴史的成立を例にとりて考察する。統計的手法としてのクラスター分析はもともと生物分類学における数量表形学 (numerical phenetics) という学派のツールとして 1950 年代に開発された。したがって、生物分類学史の文脈の中でクラスター分析を再検討することにより、分類思考と統計思考がたどってきた系譜をより深く理解することができるだろう。この理解をふまえて、後半第二部では、実際の研究の場でユーザーが直面する「定量的分類」の要請に対して、統計言語 R ならびに R コマンドを用いてどのようにクラスター分析を実践していくかを解説する。多変量データからの全体的類似度の計算オプションとクラスタリング・アルゴリズムの選択、さらにはマルチスケール・ブーツストラップを用いたクラスターの信頼性検定など、いくつかのテストデータを用いたクラスター分析のデモを通じて、「分類」という行為に含まれる虚実を疑似体験していただきたい。

6. 親子休憩室の設置について：

2010 年応用統計学会年会では、日本計量生物学会と合同でチュートリアルセミナー開催中、親子休憩室を設置します。お子さん同伴で安心してご参加会いただけます。

なお、親子休憩室でのお子さんの安全確保のため、親子休憩室では保護者が同伴することを条件とします。準備の都合上、チュートリアルセミナーの事前参加申込（締め切り 4 月 23 日（金））と一緒にご利用人数を記入してお申し込みください。

7. 事前参加申し込み方法：

下記申込内容をご記入の上、件名を『応用統計学会チュートリアルセミナー参加申込希望』として4月23日（木）12時までに 応用統計学会事務局

(E-mail : e-mail: applstat@sinfonica.or.jp または FAX: 03-3234-7472)

へお送り下さい。

申込受付後、受付登録通知及び参加費振込先のご連絡をいたします。

《申込記入内容》

1. 参加者氏名（ふりがな）
2. 申込種別：正会員（日本計量生物学会員を含む）、非会員、学生（会員、非会員ともに）
※非会員で学会入会希望の場合は、「会員（もしくは学生会員）入会希望」とご記入下さい
3. 所属：
4. 住所（郵便番号からご記入下さい）
5. TEL & FAX：
6. E-mail：
7. 親子休憩室 利用しない・利用する（利用人数 親 人，子供 人）

また、当日会場でも受け付けしますが、会場が満席となった場合、予稿集が完売となった場合は入場をお断りとするところがあるかもしれませんのでご了承ください。応用統計学会および日本計量生物学会の両会員の方は、事前参加申し込みはどちらか片方だけの登録で十分です。

7. その他：チュートリアルセミナーおよび年会当日に応用統計学会（年会費：5,000 円）への入会の意志を示された方は、チュートリアルセミナーおよび年会とも、参加費は正会員扱い致します。この機会に是非応用統計学会にご入会下さい。

8. 照会先：

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 能楽書林ビル 5F
(財)統計情報研究開発センター内 応用統計学会事務局
e-mail: applstat@sinfonica.or.jp, FAX: 03-3234-7472