

## 応用統計学会チュートリアルセミナーのご案内

応用統計学会 2016 年年会が 2016 年 3 月 17 日(木) に統計数理研究所・大会議室にて開催されます。応用統計学会では、日本計量生物学会と合同で年会の翌日の 18 日午前にチュートリアルセミナーを企画しました。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)。また、最新の情報は応用統計学会ホームページ (<http://www.applstat.gr.jp/>) にてご案内します。

1. 日時：2016 年 3 月 18 日(金) 9:30~12:00(予定)
2. 会場：統計数理研究所・大会議室 (<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：  
講師：久保拓弥(北海道大学)  
演題：「統計モデリング入門：一般化線形モデルから階層ベイズモデルへ」
5. 概要

このチュートリアルは統計モデリングの初心者むけのもので，とくに一般化線形モデル(GLM)とその階層ベイズモデル化について説明します。簡単で具体的な例題の解決にとりくみながら，統計ソフトウェア R などを利用したパラメータ推定法もふくめて解説します。前半では「直線あてはめ」の統計モデルで何でも解決するのではなく，データの構造をよく見て適切な確率分布を部品とする統計モデルを作って解決する方法について説明します。その例としてポアソン回帰・ロジスティック回帰などの統計モデルである GLM を紹介します。後半では，これを発展させて，観測データから直接推定するのが困難な「個体差・地域差」などのばらつきの効果も考慮するために GLM を階層ベイズモデル化します。このようにベイズモデルの考えかたを導入することで，モデルの見通しがよくなり，より良い推定結果が得られる例などを紹介します。

参考文献など

- ・「データ解析のための統計モデリング入門」久保拓弥(2012)
- ・「岩波データサイエンス vol.1」岩波 DS 刊行委員会(2015)
- ・久保の web site <http://goo.gl/iZR3R> で例題のファイルなどをダウンロードできるようにします。

6. 申し込み方法：事前申し込みを受け付けます。

お申込み希望の方は，下記申込み内容をご記入の上，件名を『チュートリアルセミナー参加申込み希望』として，応用統計学会事務局(FAX：03-3234-7868、E-mail：[applstat@sinfonica.or.jp](mailto:applstat@sinfonica.or.jp))までお申込み下さい。

申込み受付後，受付通知(参加費払込口座含む)をお送りいたします。

○申込期間

2016 年 1 月 27 日(水)～2 月 26 日(金)

○参加費

事前受付：学会員 2,500 円  
非会員 4,500 円  
学生（会員，非会員とも）1,000 円

○申込記入内容

- ・会員，非会員の別  
(応用統計学会、日本計量生物学会、学生会員、非会員（一般・学生))
- ・氏名（ふりがな）
- ・所属先
- ・連絡先  
〒  
TEL&FAX  
E-mail

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のみの登録で十分です。

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と致します。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 3-6 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](mailto:applstat@sinfonica.or.jp), FAX： 03-3234-7868