

第1回(2009年度)計算機統計セミナー  
「Adaptive デザイン～臨床試験への応用」  
主催：日本計算機統計学会、後援：日本計量生物学会

**開催概要**

日時：2009年9月5日(土) 13:15～16:45 (途中休憩 30分程度)

(翌6日より同志社大学で2009年度統計関連学会連合大会が開催されます)

会場：京都府立総合社会福祉会館(ハートピア京都) 視聴覚室(3階)

京都市中京区竹屋町通烏丸東入る清水町375番地(京都市営地下鉄烏丸線「丸太町」駅下車)

<http://www.heartpiakyoto.jp/index.html>

講師：小山 暢之 先生(第一三共株)ほか

<小山先生のご略歴>

1994年3月 早稲田大学大学院理工学研究科数学専攻 修士課程修了

1994年4月 三共株式会社 入社

2000年3月 総合研究大学院大学統計科学専攻博士後期課程修了(博士(学術)取得)

現在、第一三共株式会社データサイエンス部統計解析グループ 主査

日本計量生物学会 編集委員

参加費(テキスト代を含む)：

会員： 一般 7,000円, 学生 4,000円

非会員： 一般 15,000円, 学生 8,000円

- 会員参加費でご参加いただけるのは、日本計算機統計学会(主催)・日本計量生物学会(後援)の個人会員、および日本計算機統計学会の賛助会員の企業・団体に所属する方々です。
- 非会員学生の方は、当日学生証をご持参・ご提示ください。
- 非会員の方は、この機会にぜひ学会への入会をご検討ください。入会手続きはオンラインで可能です。入会手続きと同時に、会員参加費にてお申し込いただけます。
- テキストのみの購入も在庫限りで可能です(テキストの送付はセミナー終了後となります)。  
頒布価格：3,000円(会員・非会員とも、送料込み)

**セミナーの内容**

趣旨：

これまで臨床試験では、結果の信頼性、検証性を高めるため、終始、事前に定めた試験計画(プロトコール)に従ってデータを収集することが重要視されてきた。しかし、最近になり試験の途中でそれまでに得られているデータを活用して柔軟に試験計画を変更することで、より効率的に臨床試験を実施しようという機運が高まっており、Adaptive デザインに大きな期待が寄せられている。ただし、革新的なアプローチとして話題が先行する一方で、Adaptive デザインに必要な統計学の理論、適用範囲、実施上の課題等について一般に十分理解されているとは言い難い。本セミナーでは、Adaptive デザインに用いられる代表的な統計手法とそれらの特長について計算例や実際の適用事例を含めて解説する。また、実際に Adaptive デザインを臨床試験に適用する際の課題についても考察し、聴講者とともに議論する。

到達目標：

Adaptive デザインに用いられる統計手法の基本理論と適用上の課題を理解し、臨床試験の計画に際して Adaptive デザインの適用可能性を統計学的観点から適切に検討できるようになる。

主な項目：(予告内容から変更する場合があります。ご了承ください)

- Introduction  
背景と定義 / 規制関連(ガイダンス)
- 基本的な統計理論の解説  
Combination test / Sample size reestimation / Multi-stage selection procedure / Bayesian methods 等
- ソフトウェア、計算事例の紹介
- Adaptive デザインの課題  
Bias / Effect size の推定 等
- 適用可能性に関する考察(聴講者との discussion を含む)

## ■参加登録・テキスト購入について

学会ウェブページにある申込フォームからオンラインでお申し込みいただけます。

セミナーにご参加いただくには事前の参加登録および参加費のお支払いが必要です。

計算機統計セミナー申込フォーム URL: [http://www.jscs.or.jp/seminar/seminar01\\_form.html](http://www.jscs.or.jp/seminar/seminar01_form.html)

参加登録期限：8月21日（金）

ただし、定員に達し次第締め切りとさせていただきますので、お早めにお申し込みください。

参加費のお支払い期限：8月28日（金）

会場の利用規約に従い、セミナー当日は参加費のお支払いを受け付けません。ご了承ください。

【参加登録後のキャンセルについて】

8月28日（金）までにお申し出いただいた場合は参加費を返還いたします（ただし、振込の場合は振込手数料を差し引きます。テキストの送付をご希望の場合は、さらにテキスト代を差し引きます）。それ以降のキャンセルの場合、参加費の返還には応じられませんが、ご希望の場合はテキストを送付いたします。

お支払い方法（参加費・テキスト代）：

【お振り込み】以下の口座にお振り込みください。

《郵便局（ゆうちょ銀行）》

口座番号：00180-0-537374

【口座名義】 日本計算機統計学会

※他の金融機関から振り込む場合は、次の番号になります。

〇一九（ゼロイチキョウ）店 当座 0537374

《銀行》 三菱東京UFJ銀行 青山支店 普通口座 5284324

【口座名義】 日本計算機統計学会

【クレジットカードでの決済】 ※会員の方のみ

計算機統計セミナーのウェブページ（上記URL）にある申込用紙に必要事項を記入し、ご署名の上、学会事務局に郵送またはFAXでお送りください。支払方法は1回払いのみとなります。

【書類の発行について】

- 参加登録の場合は、セミナー当日に領収証をお渡しする予定です。
- テキスト購入の場合は公費等での支払いも可能です。ご希望の方には請求書等の必要書類をお送りいたしますので、お申し込みの際に宛名・送付先をご指定ください。送付書類は見積書、納品書、請求書です。

## ■会場までの交通

【会場】 京都府立総合社会福祉会館（ハートピア京都）視聴覚室（3階）

京都市営地下鉄烏丸線「丸太町」駅下車 5番出口（地下鉄連絡通路にて直結）

【各方面から】

- 航空機（伊丹空港・関西空港）→リムジンバス→京都駅八条口で下車  
地下鉄烏丸線に乗換（国際会館行きに乗車、所要8分）
- JR（新幹線・在来線）・近鉄→京都駅で地下鉄烏丸線に乗換（国際会館行きに乗車、所要8分）
- 阪急京都線→烏丸駅で地下鉄烏丸線に乗換（四条駅より国際会館行きに乗車、所要4分）

## ■お問い合わせ先

セミナー専用 E-mail: [seminar@jscs.or.jp](mailto:seminar@jscs.or.jp)

- セミナーの実施・内容に関するお問い合わせ：  
企画理事・セミナー実行委員 坂本 亘（大阪大学）
- 参加登録・テキスト購入に関するお問い合わせ（学会事務局）：  
〒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 日本計算機統計学会  
TEL：03-3234-7580（平日9:30～17:00）、FAX：03-3234-7580  
E-mail: [office@jscs.or.jp](mailto:office@jscs.or.jp)

## ■セミナーの最新情報

計算機統計セミナー URL: <http://www.jscs.or.jp/seminar/seminar01.html>