

# 日本計算機統計学会第20回シンポジウムプログラム



- 日 時 2006年10月26日(木) 9:40~17:45, 27日(金) 9:30~16:20  
10月25日(水) 15:30より別会場にて評議員会開催
- 会 場 東京大学医学部教育研究棟(14階 鉄門記念講堂および13階セミナー室)  
〒113-8654 文京区本郷7-3-1
- 参加費 会 員 : (一般) 事前振込 5,000円 当日 6,000円  
(学生) 事前振込 3,000円 当日 4,000円  
非会員 : 事前振込 7,000円 当日 8,000円
- 懇親会 2006年10月26日(木) 18:00~20:00  
会 場 : 東京大学医学部教育研究棟13階 カポ・ペリカーノ  
会 費 : 事前振込 5,000円 当日 7,000円
- お問合せ先 〒151-8566 東京都渋谷区千駄ヶ谷4丁目6番15号 GSKビル  
グラクソ・スミスクライン株式会社 バイオメディカルデータサイエンス部 内  
日本計算機統計学会第20回シンポジウム事務局  
Tel. 03-5786-5080 (バイオメディカルデータサイエンス部代表)  
Fax. 03-5786-5216 (同上)  
E-mail sympo20@jscs.or.jp  
HomePage <http://www.jscs.or.jp/taikai/sympo20/>

# 日本計算機統計学会 第 20 回シンポジウム プログラム

会場：14 階 鉄門記念講堂（但し一般セッション III と V は 13 階セミナー室）

9:10 受付開始

## 第 1 日目 10 月 26 日（木）午前の部

開会挨拶 9:40～9:50 シンポジウム実行委員長：  
塚田良雄（グラクソ・スミスクライン(株)）

一般セッション I 9:50～10:50 座長：越智義道（大分大学）

- マラリア感染に対するヒトの抵抗力を考慮したモデル構築とその統計的評価  
勝田啓子，石川洋文，栗原考次（岡山大学），大前比呂思（国立感染症研究所）
- 非線型関係をもった用量反応データに対するスプライン回帰モデルの有用性  
松川來仁（グラクソ・スミスクライン(株)）
- 統計データ交換のためのメタデータの提案  
魚井 徹（(株) ベルシステム 24）

特別講演 I 11:00～12:00 座長：塚田良雄（グラクソ・スミスクライン(株)）

- インフルエンザは風邪ではない — 間違いだらけのインフルエンザ学 —  
堀内 清（グラクソ・スミスクライン(株)ワクチン開発部顧問）

\*\*\*\* 昼 食 （12:00～13:30）\*\*\*\*

## 第 1 日目 10 月 26 日（木）午後の部

特別セッション I 13:30～14:50 オーガナイザー：田澤 司（(株)数理システム）  
座長：山本義郎（東海大学）

- 「データ解析システム S および R の現状」
- レポートニングに生かす S-PLUS  
中園美香（(株)数理システム）
  - R と Bioconductor による生物統計解析  
石井一夫（東京理科大学），田澤 司（(株)数理システム）
  - R を用いた統計解析 Web アプリケーション  
山本義郎（東海大学），藤野友和（福岡女子大学）

一般セッション II 15:00～16:20 座長：栗林和彦（ファイザー(株)）

- 2 標本における中央生存時間の推測  
尼ヶ崎太郎，（ノバルティス・ファーマ(株)），  
杉本知之（大阪大学），後藤昌司（医学統計研究会）

- 非劣性のノンパラメトリック検定に基づく症例数設計  
張 方紅, Fuping Huang (グラクソ・スミスクライン(株)),  
宮岡悦良 (東京理科大学)
- 脱落を伴う経時測定データの解析における Multiple imputation 法の性能評価  
阿部貴行 (万有製薬(株)), 岩崎 学 (成蹊大学)
- 楽曲放送データに対する関数クラスター分析法の適用  
星加英康, 加藤 順, 南 弘征, 水田正弘 (北海道大学)

**一般セッションⅢ 15:00~16:20 (13階セミナー室) 座長: 白旗慎吾 (大阪大学)**

- Extension of Marginal Homogeneity Model for Multi-Way Contingency Tables  
片倉慎吾, 小林広嗣, 富沢貞男 (東京理科大学)
- 再生核ヒルベルト空間におけるデータの視覚化について  
土屋純平, 佐藤義治 (北海道大学)
- 正規確率の2項近似についてⅡ  
中村 忠, 平井安久 (岡山理科大学), 渡谷真吾 (倉敷芸術科学大学)
- 検索可能計画とその検索確率のシミュレーションによる比較  
滕 君鵬, 白倉暉弘 (神戸大学), 末次武明 (神戸市立工業高専)

**デモ・セッション 16:30~17:45 座長: 飯塚誠也 (岡山大学)**

- 物理乱数生成USBモジュール 高速版 Random Streamer のご紹介  
清水隆邦, 山本博康 (FDK(株))
- Text Mining Studio 最新情報  
小木しのぶ ((株)数理システム)
- Fortran 開発統合環境「Fortran Builder」の機能ご紹介  
千葉 弘 (日本NAG(株))
- InForm と電子標準への取り組み  
清野吉玄 (フェーズフォワードジャパン(株))
- SAS Academic Program ご紹介  
龍治玲奈 (SAS Institute Japan)
- バイオメディカルサイエンスにおける IMSL ライブラリおよび PV-WAVE の使用例  
齊藤雅之 (日本ビジュアルニューメリックス(株))

————— ††† —————

**懇親会 18:00~20:00 (13階 カポ・ペリカーノ)**

---

## 第2日目 10月27日(金) 午前の部

学生セッション 9:30~10:50

座長：坂本 亘 (大阪大学)

- 多変量離散分布とマルコフ連鎖モンテカルロ法  
来嶋秀治 (東京大学), 松井知己 (中央大学)
- 未知母分散での群逐次検定方式の検討  
内山真祐子, 中村智洋, 道家暎幸 (東海大学)
- 欠測値データをもつ2標本問題に対する平均ベクトル間の多重比較法  
磯和洋道, 海老原渉 (東京理科大学), 久住麻希子, 森永 亘,  
山田春一 (ホトジェニック(株)), 瀬尾 隆 (東京理科大学)
- Simultaneous confidence intervals for multiple comparisons among mean vectors in the intraclass correlation model with missing data  
小泉和之 (東京理科大学), 瀬尾 隆 (東京理科大学)

特別講演II 11:00~12:00

座長：魚井 徹 ((株)ベルシステム 24)

- 医薬品承認審査は儀式にすぎぬ： たかが儀式，されど儀式  
小野俊介 (東京大学)

\*\*\*\* 昼 食 (12:00~13:30) \*\*\*\*

## 第2日目 10月27日(金) 午後の部

特別セッションII 13:30~14:50

オーガナイザー・座長：塚田良雄 (グラクソ・スミスクライン(株))

「臨床試験データの電子交換標準」

- 治験 IT 化に関する研究班の活動と経緯について  
木内貴弘 (東京大学)
- CDISC の活動について  
塚田良雄 (グラクソ・スミスクライン(株))
- CDISC SDTM の実装  
西 基秀 (アステラス製薬(株))
- 医薬データの電子的交換標準について—JPMA と ICH の取り組み  
魚井 徹 ((株)ベルシステム 24), 澤向慶司 (三共(株))

一般セッションIV 15:00~16:00

座長：柴田義貞 (長崎大学)

- 国勢調査の従業地・通学地集計による神奈川県内市町村の結び付きの分析  
竹内光悦 (実践女子大学), 中島 亨 (神奈川県), 宿久 洋 (同志社大学)
- 交通データと環境データの構造分析  
丸山敬博, 垂水共之 (岡山大学)
- 地理統計データのバリオグラム推定におけるカットオフの選択とその検証  
久保田貴文, 垂水共之 (岡山大学)

一般セッションⅤ 15:00～16:00 (13階セミナー室) 座長：水田正弘 (北海道大学)

- 統計解析言語における数式とアルゴリズムの統合  
藤原丈史 (東京情報大学), 中野純司 (統計数理研究所), 山本由和 (徳島文理大学)
- 縮小推定量におけるブースティングの効能  
元垣内広毅, 白旗慎吾 (大阪大学), 後藤昌司 (医学統計研究会)
- SVM のアルゴリズムの秘密

新村秀一 (成蹊大学)

16:10～16:20 閉会式

学生研究発表賞 表彰式

閉会挨拶

(会長) 魚井 徹 ((株)ベルシステム 24)

## 交通

会場： 東京大学本郷キャンパス医学部教育研究棟

〒113-8654 文京区本郷 7-3-1

※ [http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_02\\_09\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_02_09_j.html) より転載



最寄り駅	所要時間
本郷三丁目駅(地下鉄丸の内線)	徒歩 8 分
湯島駅又は根津駅(地下鉄千代田線)	徒歩 8 分
東大前駅(地下鉄南北線)	徒歩 1 分

お茶の水駅 (JR 中央線、総武線)	地下鉄利用	丸の内線(池袋行) — 本郷三丁目駅下車
	地下鉄利用	千代田線(取手方面行) — 湯島駅又は根津駅下車
	都バス利用	茶 51 駒込駅、王子駅又は東 43 荒川土手行   東大(赤門前、正門前、農学部前バス停)下車
	学バス利用	学 07 東大構内行 — 東大(龍岡門、病院前、構内バス停)下車
上野駅及び御徒町駅 (JR 山の手線等)	都バス利用	都 02 大塚駅行 — 湯島四丁目下車(御徒町駅のみ)
	学バス利用	学 01 東大構内行 — (龍岡門、病院前、構内バス停)下車

