

# 2009 年度 日本計量生物学会年会

主催：日本計量生物学会

共催：大阪大学大学院医学系研究科・医学部 後援：応用統計学会

2009 年 5 月 20 (水), 21 (木), 22 日 (金)

大阪大学 銀杏会館 (大阪大学医学部)

(〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-2)

学会年会事務局へのお問い合わせ TEL: 080-2620-2534

(2009 年 5 月 20 日 12:00~22 日 12:00 まで)

- 5 月 20 日 (水) 12:55~13:00 開会の挨拶
- 13:00~14:20 一般講演『臨床研究-I』
- 14:30~15:30 一般講演『ゲノム』
- 15:40~16:40 一般講演『医薬品・医療機器』
- 5 月 21 日 (木) 09:00~11:30 特別セッション
- 『臨床試験におけるサロゲートエンドポイントの評価：臨床的視点と統計的視点』
- 11:45~12:45 一般講演『疫学・農業』
- 12:45~13:00 日本計量生物学会総会 第 I 部 学会賞表彰式
- 13:00~14:00 評議員会
- 5 月 21 日 (木) 14:00~15:00 特別講演『農業研究と多重比較手法』
- 15:10~16:10 一般講演『臨床研究-II』
- 16:10~17:00 日本計量生物学会総会 第 II 部
- 5 月 22 日 (金) 09:30~12:00 チュートリアルセミナー
- 『ゲノムデータ・オミックスデータを解析するための新しい統計方法と機械学習の方法』

年会参加費：正会員, 後援学会員 3,000 円, 非会員 5,000 円,  
(事前登録の場合は正会員, 後援学会員 2,500 円, 非会員 4,500 円)  
学生 (正会員, 非会員とも) 1,000 円

## 2009 年度

### 日本計量生物学会年会プログラム

5月20(水) 12:55~16:40, 21(木) 9:00~17:00, 22日(金) 9:30~12:00

主催：日本計量生物学会

共催：大阪大学大学院医学系研究科・医学部 後援：応用統計学会

年会参加費：正会員, 後援学会員 3,000 円, 非会員 5,000 円,

(事前登録の場合は正会員, 後援学会員 2,500 円, 非会員 4,500 円)

学生 (正会員, 非会員とも) 1,000 円

#### チュートリアルセミナー

日 時： 5月22日(金) 9:30~12:00 (開場 9:00)

会 場： 大阪大学銀杏会館 (〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-2)

テーマ： **ゲノムデータ・オミックスデータを解析するための新しい統計方法と機械学習の方法**

講 師： 江口真透 (統計数理研究所)

参加費： 正会員, 後援学会員 3,000 円, 非会員 5,000 円,

(事前登録の場合は正会員, 後援学会員 2,500 円, 非会員 4,500 円)

学生 (正会員, 非会員とも) 1,000 円

## 年会

### 5月20日(水)

12:55~13:00 **開会の挨拶** 日本計量生物学会会長 佐藤俊哉

13:00~14:20 **一般講演：臨床研究-I** 座長 山口拓洋 (東京大学)

○室谷健太, 青山淑子, 柳川堯 (久留米大学)

Follow-up データに基づく二つの診断法の条件付比較

○川口淳 (久留米大学), Gary G. Koch (The University of North Carolina at Chapel Hill)

Multivariate Mann-Whitney Estimators for the Comparison of Two Treatments in a Three Period Crossover Study with Randomly Missing Data

○松岡伸篤, 堀尾浩史, 浜田 知久馬 (東京理科大学)

臨床試験の登録制度を利用したメタ・アナリシスにおける公表バイアスの検出法の改善

○大瀧慈 (広島大学)

2群の生存曲線の比較に関する共変量調整付きログランク検定

14:20~14:30 休憩

14:30~15:30 一般講演：ゲノム 座長 大谷敬子（広島大学）

○姜英，柳川堯（久留米大学）

カーネルロジスティック回帰の BIC を利用するサポートベクターマシンの変数選択

○安東正貴（広島大学），佐藤泰憲（千葉大学），坂本裕美，吉田 輝彦（国立がんセンター研究所），大瀧慈（広島大学）

SNP データを用いた疾患関連研究における IBS に基づく Quality Control

○牛嶋大，磯村実，三木義男，松浦正明（(財) 癌研究会）

ゲノムワイド SNP データを用いた遺伝子間相互作用の探索

15:30~15:40 休憩

15:40~16:40 一般講演：医薬品・医療機器 座長 越水孝（ヤンセンファーマ）

○中村竜児（(株) インクリース研究所），田口奈緒子（(株) 旭化成ファーマ），丹後俊郎，飛田英祐（国立保健医療科学院）

無作為化比較試験における経時的測定データに基づく治療効果評価のための比例オッズモデルを組み込んだ混合モデル

○角真理子（アクテリオンファーマシューティカルズジャパン株式会社），丹後俊郎（国立保健医療科学院）

医薬品の有効性・安全性評価のための対応のあるカウントデータの統計的推測

○上坂浩之（大阪大学）

多地域臨床試験における論点：用量反応、民族的要因、大規模試験

## 5月21日（木）

09:00~11:30 特別セッション

『臨床試験におけるサロゲートエンドポイントの評価：臨床的視点と統計的視点』

オーガナイザー：手良向聡（京都大学），松井茂之（統計数理研究所）

座長：手良向聡（京都大学）

(1) 本セッションの趣旨：手良向聡（京都大学），松井茂之（統計数理研究所）

(2) イントロダクション・背景

「Using and Validating Surrogate Endpoints Towards Accelerated Approvals」

折笠秀樹（富山大学）

「統計的方法のオーバービュー」

竹村徹（帝人ファーマ株式会社），小川幸男（日本イーライリリー株式会社）

上原秀昭（株式会社ツムラ），西田朋由（ノボノルディスク ファーマ株式会社）

(3) 前立腺がん試験におけるPSAの役割

「臨床の立場から」 樋之津史郎（京都大学）

「統計の立場から」 田中司朗（京都大学），松山裕，大橋靖雄（東京大学）

(4) 胃がん術後化学療法の評価における全生存期間に対する無病生存期間の代替性

「臨床の立場から」 坂本純一（名古屋大学）

「統計の立場から」 大庭幸治（京都大学）

(5) 討論

11:30~11:45 休憩

11:45~12:45 **一般講演：疫学・農業** 座長 大森崇 (京都大学)

○江藤大豪, 和泉志津恵 (大分大学)

エシェロン階層構造による空間の非円状クラスターの検出方法の改良

○柴田義貞 (長崎大学)

標準化死亡比—統計的手品の小道具

○大東健太郎, 水口亜樹, 吉村泰幸, 松尾和人, 三輪哲久 (農業環境技術研究所)

ダイズとツルマメの交雑頻度ポテンシャル予測のための方法

12:45~13:00 **日本計量生物学会総会 第 I 部 学会賞表彰式**

13:00~14:00 昼休み (13:00~14:00 **評議員会** : 銀杏会館 3 階 B 会議室)

14:00~15:00 **特別講演** 座長 丹後俊郎 (国立保健医療科学院)

三輪哲久 (農業環境技術研究所)

『農業研究と多重比較手法』

15:00~15:10 休憩

15:10~16:10 **一般講演：臨床研究-II** 座長 菅波秀規 (興和(株))

○寒水孝司, 杉本知之, 濱崎俊光 (大阪大学)

複数の主要評価変数をもつ臨床試験の症例数設計 : 2 値変数の場合

○山本倫生 (小野薬品工業株式会社)

計量的予後因子を含むベイズ流最小化法

○吉田祐樹 (塩野義製薬 (株)), 平井健太 (住商情報システム株式会社), 田崎武信 (塩野義製薬 (株))

ブートストラップサンプリングによる生存関数の差の同時信頼区間の構築

16:10~17:00 **日本計量生物学会総会 第 II 部**

17:00 閉会

5 月 23 日 (土) には, 応用統計学会年会, また 22 日 (金) 午後には, 応用統計学会チュートリアルセミナー (テーマ : テキストマイニングの基本的な考え方と諸種の実践事例, 講師 : 同志社大学・金明哲氏) が本年会と同会場 (大阪大学銀杏会館) にて開催されます。

## 会場へのアクセス

大阪大学銀杏会館 (大阪大学医学部)

大阪府吹田市山田丘 2-2

(<http://www.office.med.osaka-u.ac.jp/icho/icho-jp.html>)



### ○大阪大学医学部キャンパスへの交通アクセス

#### ・ JR 大阪(梅田)/ 新大阪駅より (地下鉄御堂筋線—北大阪急行)

梅田 又は 新大阪 → 千里中央 (終点)

\* この間の所要時間 : 梅田から約 20 分, 新大阪から約 15 分

#### 【 乗り換え (1) 大阪モノレール 】

千里中央 -(10分)→ 万博記念公園 -(10分)→ 阪大病院前

\* 「門真市」行き. 万博記念公園駅にて彩都線に乗り換え.

#### 【 乗り換え (2) 阪急バス 】

千里中央 -(15分)→ 阪大医学部病院前 又は 阪大本部前

\* 6番乗り場から「阪大本部前」「茨木美穂ヶ丘」「下井」行き.

但し阪急山田経由便は所要 25 分

#### ・ 大阪伊丹空港より 大阪モノレール

大阪空港 -(20分)→ 万博記念公園 -(10分)→ 阪大病院前

\* 「門真市」行き. 万博記念公園駅にて彩都線に乗り換え.

#### ・ 京都方面より

(1) 阪急京都線 南茨木 下車. 大阪モノレール「大阪空港」行きに乗り換え.

南茨木 -(5分)→ 万博記念公園 -(10分)→ 阪大病院前

(2) JR 茨木駅 下車. 近鉄バス「阪大本部前」行きに乗り換え. 所要時間 20 分.

## 宿泊

○ホテル日航茨木

大阪府茨木市中穂積 1 丁目 1-10, TEL 072-620-2121

<http://www.nikkoibaraki-osaka.co.jp/>

○ホテル阪急エクスポパーク

大阪府吹田市千里万博公園 1-5, TEL 06-6878-5151

<http://www.htl-expopark.jp/cgi-bin2/cms2/index.cgi?hid=24hhexpopark>

○千里阪急ホテル

大阪府豊中市新千里東町 2-1-D-1 号, TEL 06-6872-2211

<http://www.hankyu-hotel.com/cgi-bin2/cms2/index.cgi?hid=23senrihh>

○新大阪江坂東急イン

大阪府吹田市豊津町 9-6, TEL 06-6338-0109

<http://www.esaka-i.tokyuhotels.co.jp/>

○新大阪ワシントンホテルプラザ

大阪市淀川区西中島 5 丁目 5-15, TEL 06-6303-8111

<http://shinosaka.wh-at.com/>

## < 銀杏会館利用の際の諸注意 >

- ・大学構内全面禁煙です。ただし、指定された場所において喫煙可能。
- ・会議室での飲食は原則禁止です。

---

### 日本計量生物学会年会運営

和泉志津恵 (大分大学)

上坂浩之 (大阪大学)

大森崇 (京都大学)

服部聡 (久留米大学)

三中信宏 (農業環境技術研究所)

### 問い合わせ先

日本計量生物学会事務局

101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-6 能楽書林ビル 5 階

(財) 統計情報研究開発センター内

Fax : 03-3234-7472 E-mail : [biometrics@sinfonica.or.jp](mailto:biometrics@sinfonica.or.jp)

URL : [http://wwwsoc.nii.ac.jp/jbs/index\\_i.html](http://wwwsoc.nii.ac.jp/jbs/index_i.html)

---