

2014 年度
日本計量生物学会年会

主催：日本計量生物学会

共催：統計数理研究所，後援：応用統計学会

2014 年 5 月 23 日（金），24 日（土）

統計数理研究所 大会議室（2 階）

〒190-8562 東京都立川市緑町 10-3； <http://www.ism.ac.jp/>

- | | | |
|-------------|-------------|---------------------------------------|
| 5 月 23 日（金） | 11:50~12:50 | 理事会(会議室 D208) |
| | 13:00~13:10 | 開会の挨拶 |
| | 13:10~14:25 | 一般講演『疫学』 |
| | 14:45~15:45 | 特別講演 |
| | 16:05~17:45 | 一般講演『臨床試験・臨床研究』 |
| | 18:00~19:00 | 評議員会(会議室 D208) |
| 5 月 24 日（土） | 9:50~10:40 | 一般講演『農業』 |
| | 10:40~11:40 | 日本計量生物学会総会・学会賞授与式 |
| | 11:40~13:00 | ポスターセッション |
| | 13:00~15:30 | 特別セッション
『ゲノム情報学・農学・生態学における統計モデリング』 |
| | 15:50~17:30 | 一般講演『臨床試験・臨床研究』 |
| | 17:30~17:40 | 閉会の挨拶 |

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

2014 年度

日本計量生物学会年会プログラム

5月23日(金) 13:00~17:45 (開場 12:30), 24日(土) 9:50~17:40 (開場 9:30)

統計数理研究所 大会議室 (2階)

主催：日本計量生物学会

共催：統計数理研究所, 後援：応用統計学会

年会参加費：正会員1,000円, 応用統計学会員3,000円, 非会員5,000円,
学生(正会員, 非会員とも)1,000円
(事前登録の場合は正会員1,000円, 応用統計学会員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

主催：日本計量生物学会, 応用統計学会, 共催：統計数理研究所

日時：5月23日(金) 9:30~12:00 (開場 9:10)

会場：統計数理研究所 大会議室 (2階)

(〒190-8562 東京都立川市緑町10-3; <http://www.ism.ac.jp/>)

テーマ：ビッグデータと秘匿化の諸問題

講演内容および講師：

- 情報保護の統計理論
星野伸明 (金沢大学)
- 準同型暗号とその秘匿検索技術への応用
花岡悟一郎 (産業技術総合研究所)
- パーソナルデータを含むビッグデータの諸問題と動向
佐藤慶浩 (日本ヒューレット・パッカー)

参加費：正会員, 後援学会員 3,000円, 非会員 5,000円, 学生(正会員, 非会員とも)1,000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)

日本計量生物学会年会

5月23日(金)

11:50~12:50 理事会(会議室 D208)

12:30 開場

13:00~13:10 開会の挨拶 日本計量生物学会長 大橋靖雄

13:10~14:25 一般講演:疫学 座長 口羽 文(国立がん研究センター)

- 分散不均一多変量正規データ解析のための修正 GEE1
中島栄二(放射線影響研究所)
- 広島原爆被爆者における発がん死亡危険度に対する被爆時年齢依存性について
大瀧 慈, 大谷敬子(広島大学原爆放射線医科学研究所), 富田哲治(県立広島大学),
佐藤裕哉, 原 憲行(広島大学原爆放射線医科学研究所), 伊森晋平(広島大学),
川上秀史, 田代 聡(広島大学原爆放射線医科学研究所), 合原一幸(東京大学),
星 正治(広島大学名誉教授), 佐藤健一(広島大学原爆放射線医科学研究所)
- Testing and Estimating the Common Non-risk Ratio throughout Multiple 2×2 Tables
Generated by Negative Binomial Samplings
江里口剛喜, 柳川 堯(久留米大学バイオ統計センター)

14:25~14:45 休憩

14:45~15:45 特別講演 オーガナイザー・座長 椿 広計(統計数理研究所)

- 「倫理綱領」改訂に至る背景
椿 広計(統計数理研究所)
- 「統計家の行動基準」について
佐藤恵子(京都大学)

15:45~16:05 休憩

16:05~17:45 一般講演:臨床試験・臨床研究 座長 田中司朗(京都大学)

- Assessment of predictive powers in adaptive oncology trials with subpopulation selection
at interim using short-term survival endpoint.
Haiyan Zheng(Osaka University), Toshifumi Sugitani(Medical University of Vienna)
- 生存木による脳転移患者のMRI画像を用いた解析について
下川朝有(東京理科大学), 成田善孝, 渋井壮一郎(国立がん研究センター),
宮岡悦良(東京理科大学)
- 不等分散下でのMMRM法におけるDunnett型の多重比較法
勘場 大, 吉田祐樹(塩野義製薬株式会社)
- Bayes法を用いたMcNemar検定の改善とその性能
小椋 透(三重大学), 柳本武美(中央大学)

18:00~19:00 評議員会(会議室 D208)

5月24日(土)

9:30 開場

9:50~10:40 一般講演:農業

座長 岸野洋久(東京大学)

- Baseline fertility connects crop yield and soil
陳 虹諺, 山岸順子, 岸野洋久(東京大学)
- 農業圃場実験における交互作用の多重検定と多重比較 L. S. D. の活用
鷹田秀一, 岩間和人(北海道大学)

10:40~11:40 日本計量生物学会総会・学会賞授与式

11:40~13:00 休憩/ポスターセッション

場所: 大会議室前廊下

臨床試験・臨床研究

- [P1] 代替性評価指標を利用した CRM の性能評価に関する研究
矢田真城(株式会社 ACRONET), 浜田知久馬(東京理科大学)
- [P2] 稀なイベントを対象としたメタ・アナリシスの性能評価
田中勇輔, 浜田知久馬, 佐野雅隆(東京理科大学)
- [P3] バルサルタン臨床試験のベースライン値の過度なバランスに関する統計的評価
荒川雄太郎, 浜田知久馬, 佐野雅隆(東京理科大学)

疫学

- [P4] エコチル調査における統計的課題
大庭幸治(北海道大学病院), 竹内文乃(国立環境研究所), 山口拓洋(東北大学),
柳川 堯(久留米大学), 新田裕史(国立環境研究所), 佐藤俊哉(京都大学)
- [P5] 2段階ケース・コホート研究における標本サイズ的设计
和泉志津恵, 永田大貴(大分大学), 伊藤陽一(北海道大学)
- [P6] 2段階ケース・コントロール研究における検出力の算出とその評価
永田大貴, 和泉志津恵(大分大学), 末永聡史

事例研究

- [P7] 地域がん登録データに対する治癒モデルの適用とその結果の考察
伊藤ゆり(大阪府立成人病センター), 杉本知之(弘前大学), 宮代 勲,
中山富雄(大阪府立成人病センター)

ゲノム

- [P8] 次世代シーケンサーによる精神神経系疾患診断系の検討
石井一夫(東京農工大学), 沼田周助, 木下 誠, 大森哲郎(徳島大学)

13:00~15:30 **特別セッション: ゲノム情報学・農学・生態学における統計モデリング**

オーガナイザー・座長 三中信宏 (独立行政法人農業環境技術研究所)

- ゲノム育種のための情報解析を支える統計モデリング
岩田洋佳 (東京大学)
- 植物検疫における外来生物根絶確認のための統計分析
山村光司 (独立行政法人農業環境技術研究所)
- 昆虫の形態の安定性を制御するゲノム領域の探索: 定量化と統計分析
高橋一男 (岡山大学)
- 生態・行動データの統計モデリングにおける問題点
粕谷英一 (九州大学)

コメンテーター 島谷健一郎 (統計数理研究所)

15:30~15:50 **休憩**

15:50~17:30 **一般講演: 臨床試験・臨床研究**

座長 大庭幸治 (北海道大学病院)

- 長期生存例が存在するがんワクチン試験の生存モデル
長谷川貴大 (塩野義製薬株式会社)
- 共分散分析における勾配比の信頼区間
高橋行雄 (BioStat 研究所株式会社)
- 質調整生存時間の効用値欠測と生存時間打ち切りに対する感度解析: 進行膵癌臨床試験データへの適用
萩原康博, 木原清敬, 松山 裕 (東京大学), 大橋靖雄 (中央大学)
- A New Proportion Measure of the Treatment Effect Captured by Candidate Surrogate Endpoints
小林史明 (総合研究大学院大学/第一三共株式会社), 黒木 学 (統計数理研究所)

17:30~17:40 **閉会の挨拶**

会場へのアクセス

羽田空港から：

- ・東京モノレールで浜松町駅，または京浜急行で品川駅へ
→JR 山手線に乗り換え新宿駅へ→JR 中央線に乗り換え立川駅下車
- ・リムジンバスで立川地区まで直通約 100 分

立川駅から：

- ・立川駅北口 1 番乗り場から
→立川市役所バス停下車 徒歩約 5 分
- ・立川駅北口バス乗り場 2 番から
→「大山団地方面行き」で「立川学術プラザ」下車（正門前に停車）
- ・立川北駅から多摩モノレールで高松駅下車 徒歩約 10 分

立川駅より徒歩約 25 分

地図は http://www.ism.ac.jp/access/index_j.html をご参照ください。

昼食について

学会会場の統計数理研究所には食堂，売店等はありません。またモノレールの最寄り駅である高松駅周辺には店は少ないので，**各自，立川駅周辺等にて昼食をご準備ください。**

会場内は飲食禁止です。リフレッシュコーナー（3 階から 6 階）を昼食時に利用できます。加えて，昼食をとるための部屋を用意いたしますので，そちらもご利用いただけます。

大会 2 日目，5 月 24 日（土）の入退館について

入館と退館には，警備員室側の出入口を必ずご利用ください。正面玄関をご利用頂けません。

チュートリアルおよび年会期間中の会場への電話による問い合わせおよび連絡

期間中（5 月 23 日，24 日，両日とも 9：30～17：30）事務局並びに参加者へのご連絡，お問い合わせを，電話番号 090-8952-9847 にて承ります。

日本計量生物学会年会運営

和泉志津恵（大分大学）

菅波秀規（興和株式会社）

手良向 聡（金沢大学）

服部 聡（久留米大学）

椿 広計（統計数理研究所）

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

（公財）統計情報研究開発センター内

Fax: 03-3234-7472 E-mail: biometrics@sinfonica.or.jp

URL: <http://www.biometrics.gr.jp/>

年会期間中の連絡先：090-8952-9847
