

2015 年度  
日本計量生物学会年会

主催：日本計量生物学会

共催：京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻医療統計学

後援：応用統計学会

2015 年 3 月 12 日（木），13 日（金）

京都大学医学部創立百周年記念施設 芝蘭会館（稲盛ホール）

〒606-8315 京都市左京区吉田近衛町 京都大学医学部構内

<http://www.med.kyoto-u.ac.jp/shiran/>

- |             |             |                            |
|-------------|-------------|----------------------------|
| 3 月 12 日（木） | 10:00～10:10 | 開会の挨拶                      |
|             | 10:10～11:00 | 一般講演『ゲノム・バイオインフォマティクス』     |
|             | 11:00～12:00 | 特別講演:2014 年度日本計量生物学会賞受賞者講演 |
|             | 12:00～13:00 | 理事会(医学部G棟3階医療統計集会室)        |
|             | 12:30～13:30 | ポスターセッション                  |
|             | 13:30～16:00 | 特別セッション『脳画像の統計解析と臨床応用』     |
|             | 16:15～17:30 | 一般講演『臨床研究・臨床診断学』           |
|             | 17:40～18:40 | 評議員会(医学部G棟3階演習室)           |
| 3 月 13 日（金） | 9:30～10:45  | 一般講演『臨床試験・臨床研究』            |
|             | 10:55～12:10 | 一般講演『臨床試験・臨床研究』            |
|             | 12:10～13:10 | 日本計量生物学会総会・学会賞授与式          |

年会参加費：正会員 3,000 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 2,500 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

2015 年度

## 日本計量生物学会年会プログラム

3月12日(木) 10:00~17:30 (開場 9:30), 13日(金) 9:30~13:10 (開場 9:10)

京都大学医学部創立百周年記念施設 芝蘭会館 (稲盛ホール)

主催: 日本計量生物学会

共催: 京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻医療統計学

後援: 応用統計学会

年会参加費: 正会員3,000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2,500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: 京都大学大学院医学研究科社会医学専攻医療統計

日時: 3月13日(金) 14:00~16:30 (開場 13:30)

会場: 京都大学医学部創立百周年記念施設 芝蘭会館 (稲盛ホール)

(〒606-8315 京都市左京区吉田近衛町 京都大学医学部構内;

<http://www.med.kyoto-u.ac.jp/shiran/>)

テーマ: 医薬品安全対策への電子診療情報の活用—MIHARI Project

オーガナイザー: 佐藤俊哉(京都大学)、山口拓洋(東北大学)

講師: 竹内由則(医薬品医療機器総合機構)、山口拓洋(東北大学)

参加費: 正会員 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 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

3月12日(木)

9:30 開場

10:00~10:10 開会の挨拶 日本計量生物学会長 大橋靖雄

10:10~11:00 一般講演:ゲノム・バイオインフォマティクス 座長 松浦正明(帝京大学)

- Algal bloom and its phylogenetic aggregation  
陳虹諺(東京大学), 長井敏(水産総合研究センター), 漆崎慎吾(アクシオヘリックス), 山本圭吾(大阪府立環境農林水産総合研究所), 及川寛, 安池元重, 中村洋路, 田邊晶史, 本郷悠貴, 藤原篤志(水産総合研究センター), 岸野洋久(東京大学)
- 成分分析モデルに基づく予後因子を用いたアウトカム変数に関連するクラスターの推定  
山本倫生(京都大学)

11:00~12:00 特別講演(2014年度日本計量生物学会賞受賞者講演) 座長 大橋靖雄(中央大学)

「計量生物学の更なる可能性を求めて」 松井茂之(名古屋大学)

12:00~13:00 理事会(医学部G棟3階医療統計集会室)

12:30~13:30 ポスターセッション

- [P1] Progression-Free Survival をエンドポイントとしたノンパラメトリックな生存関数推定法に関する研究  
中川雄貴, 佐野雅隆, 浜田知久馬(東京理科大学)
- [P2] 遺伝子発現量データに基づく Lasso を用いた生存時間予測モデルの構築に関する研究  
金子周平(東京理科大学), 平川晃弘(名古屋大学), 浜田知久馬(東京理科大学)
- [P3] 動的予測を用いた代替エンドポイントの評価  
横田勲, 松山裕(東京大学)
- [P4] 中間解析をとともなう Marker Stratified Design の提案とその特性評価  
福田武蔵, 松山裕(東京大学)
- [P5] Combinability of animal data in relative potency estimation  
上原秀昭(株式会社ツムラ)
- [P6] 広島原爆被曝者における心疾患死亡危険度の初期被爆放射線量および被爆距離の影響について  
原憲行, 大谷敬子, 佐藤健一, 川上秀史, 大瀧慈(広島大学)
- [P7] 優越性試験における割合の差の信頼区間の性能評価  
飯塚政人, 浜田知久馬(東京理科大学)
- [P8] 統計家のプロフェッショナルリズム涵養プログラム 試行と評価  
佐藤恵子, 鈴木美香(京都大学), 和泉志津恵(大分大学)
- [P9] 構造ネスト加速モデルを用いたがん臨床試験における後治療の影響評価  
奥井佑, 松山裕(東京大学)

13:30~16:00 **特別セッション：脳画像の統計解析と臨床応用**

オーガナイザー・座長：川口淳（京都大学）

- 脳画像解析 overview  
山下典生（岩手医科大学）
- 構造的脳画像を目的変数とする方法  
川口淳（京都大学）
- MRIによるVoxel-based morphometryの臨床応用  
松田博史（国立精神・神経医療研究センター）
- ヒト脳活動ダイナミクスに迫る方法  
山下宙人（ATR脳情報解析研究所）
- 脳機能画像の臨床応用—基本から応用まで—  
福山秀直（京都大学）

16:00~16:15 休憩

16:15~17:30 **一般講演：臨床研究・臨床診断学** 座長 嘉田晃子（名古屋医療センター）

- Is the second opinion in medical diagnosis useful?  
岩本佳純, 田尻涼, 藤川圭, 柳川堯（久留米大学）
- Limited samplingに起因する母集団薬物動態解析の問題の検討  
根本明日香, 松浦正明, 山岡和枝（帝京大学）
- ロジスティック回帰のメタアナリシス  
米岡大輔（総合研究大学院大学）, 逸見昌之（統計数理研究所）

17:40~18:40 **評議員会（医学部G棟3階演習室）**

## 3月13日（金）

9:10 **開場**

9:30~10:45 **一般講演：臨床試験・臨床研究** 座長 船渡川伊久子（統計数理研究所）

- 無増悪生存期間を評価項目としたCox回帰におけるハザード比のバイアス補正法に関する研究  
若林将史, 佐野雅隆, 浜田知久馬（東京理科大学）
- 混合効果モデルに基づく臨床試験のデザイン  
丹後俊郎（医学統計学研究センター, 帝京大学）
- MRI画像から得られる特徴を利用した脳腫瘍患者の予後予測について  
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）

10:45~10:55 休憩

10:55~12:10 一般講演:臨床試験・臨床研究

座長 逸見昌之 (統計数理研究所)

- 主要層別に基づく2×2分割表の正確検定  
千葉康敬 (近畿大学)
- 傾向スコアを用いた欠測データ解析のためのCp基準  
馬場崇充, 二宮嘉行 (九州大学)
- Mantel-Haenszel リスク差の信頼区間とランダム化にもとづく解析  
佐藤俊哉 (京都大学)

12:10~13:10 日本計量生物学会総会・学会賞授与式

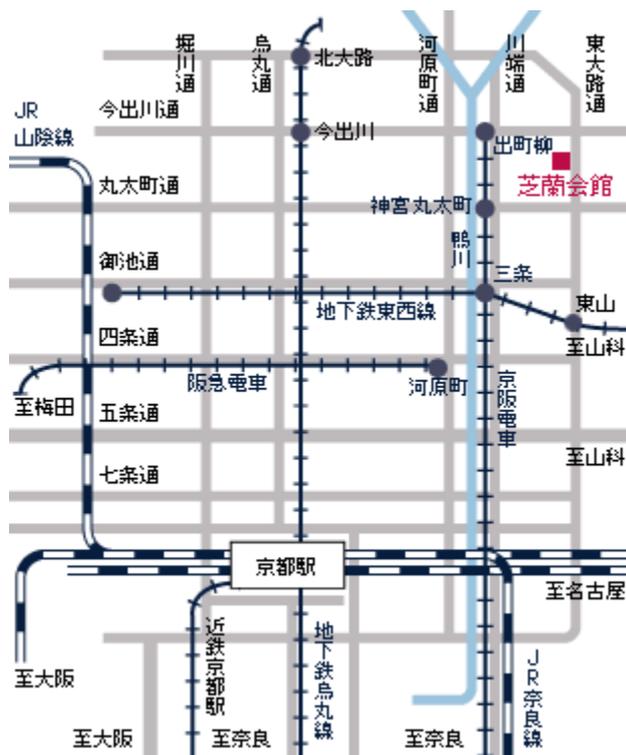
## 会場周辺案内図

[京阪電車] 出町柳駅下車. 徒歩約15分

[京都市バス] JR京都駅D2乗り場から206系統「東山通 北大路バスターミナル」行で「京大正門前」下車,

または, 阪急四条河原町乗り場から201系統「祇園 百万遍」行で「京大正門前」下車,

または, 京都市営地下鉄烏丸線今出川駅から201系統「百万遍 祇園」行で「京大正門前」下車.  
徒歩2分





詳細は以下の URL をご参照ください：

交通案内：<http://www.med.kyoto-u.ac.jp/shiran/kotsu/>

京都大学キャンスマップ：<http://www.med.kyoto-u.ac.jp/access/campusmap/>

### 昼食について

お弁当等を持参される方は、芝蘭会館 2 階ホール前スペースでは飲食可能です。会場の稲盛ホール内では飲食は認められません。

### 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（3 月 12 日，13 日，両日とも 9：30～18：00）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 090-8964-2579 にて承ります。

#### 日本計量生物学会年会運営

大森 崇 （同志社大学）  
 岸本淳司 （九州大学）  
 菅波秀規 （興和株式会社）  
 手良向 聡 （京都府立医科大学）  
 服部 聡 （久留米大学）  
 佐藤俊哉 （京都大学）  
 寒水孝司 （京都大学）

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](mailto:biometrics@sinfonica.or.jp)