

# 応用統計学会 2011 年度年会プログラム

主催：応用統計学会

共催：大阪大学大学院医学系研究科・医学部

後援：日本計量生物学会

2011 年 6 月 3 日（金），4 日（土）

大阪大学吹田キャンパス銀杏会館ホール

（〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-2）

チュートリアルセミナー

「ロバスト推測 ～外れ値への対処方法～」

2011 年 6 月 3 日（金） 14:00～16:30

参加費：正会員，後援学会員 3,000 円，非会員 5,000 円

（事前申込の場合は各 500 円引き）

学生（会員，非会員とも）1,000 円

（学生の事前申込割引はありません）

年 会

2011 年 6 月 4 日（土） 9:20～18:30

参加費：正会員，後援学会員 3,000 円，非会員 5,000 円

学生（会員，非会員とも）1,000 円

# 応用統計学会 2011 年度年会プログラム

主催：応用統計学会

共催：大阪大学大学院医学系研究科・医学部

後援：日本計量生物学会

日時：2011年6月3日（金）14:00 - 16:30（チュートリアルセミナー）

6月4日（土）9:20 - 18:30（年会）

会場：大阪大学医学部銀杏会館

---

## 6月3日（金）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）

---

13:30 開場

14:00-16:30

- 藤澤 洋徳（統計数理研究所）  
ロバスト推測 ～外れ値への対処方法～

---

## 6月4日（土）年会

---

9:00 開場

9:20 開会の挨拶 企画担当理事 瀬尾 隆（東京理科大学）

9:20-11:00 一般講演Ⅰ 座長 青木 敏（鹿児島大学）

- 植村 芳樹（三重大学）  
Application of Fuzzy Decision Rule to Smoking Problem
- 小川 光紀・原 尚幸・竹村彰通（東京大学）  
無向グラフに対する Graver 基底とそのランダムグラフの検定への応用
- 山本 紘司（大阪大学）・田畑 耕治・富澤 貞男（東京理科大学）  
順序カテゴリをもつ併合した正方分割表における対称性のモデルと分解
- 伊東 賢二・宮崎 浩一・回瀬 純治（電気通信大学）  
レジームスイッチングモデルに基づく流動性リスクが株価リターンに与える影響の検証
- 広津 千尋（明星大学）  
形状仮説と変化点仮説への総合的接近法

11:00-11:10 休憩 ♪♪♪♪

11:10-11:50 **ポスターセッション・ブース展示紹介** 座長 瀬尾 隆 (東京理科大学)

- 佐藤 智昭 (カシオ計算機株式会社)  
高精細カラー画面で統計学習をより身近にする新世代のグラフ関数電卓
- 田澤 司 (株式会社 数理システム)  
統計ソフトウェア S-PLUS とその周辺の情報

11:50-13:20 **昼食休憩, ポスター展示** (応用統計学会評議員会)

13:20-13:55 **特別講演 I** 座長 富澤 貞男 (東京理科大学)

- 柳原 宏和 (広島大学)  
情報量規準とバイアス補正

13:55-14:30 **特別講演 II** 座長 塩濱 敬之 (東京理科大学)

- 佐藤 健一 (広島大学)  
時間や変数空間上で変化する回帰係数について

14:30-14:40 **休憩** ♪♪♪♪

14:40-15:40 **一般講演 II** 座長 黒木 学 (大阪大学)

- 高橋 倫也 (神戸大学)  
最大データのブロックサイズの推定
- 和田 かず美 (独立行政法人統計センター)・椿 広計 (統計数理研究所)  
ロバスト回帰を用いた外れ値に対する乗率の補正
- 細坪 護拳 (文部科学省科学技術政策研究所)  
日本の国立大学教授の昇格・異動に関する統計解析

15:40-15:50 **休憩** ♪♪♪♪

15:50-17:10 **一般講演 III** 座長 永田 靖 (早稲田大学)

- 華山 宣胤 (尚美学園大学)・渋谷 政昭 (慶應義塾大学)  
超高齢者生存統計に基づく寿命限界の推定~再検討~
- 荒木 由布子・川口 淳 (久留米大学)・山下 典生 (バイオテクノロジー開発技術研究組合)  
三次元脳画像によるアルツハイマー病早期発見のための関数データ解析
- 廣瀬 慧 (大阪大学)・立石 正平 (九州大学)・小西 貞則 (中央大学)  
Lasso タイプの正則化法におけるモデル評価基準
- 小椋 透 (中央大学)・塚田 真一 (明星大学)・鎌倉 稔成 (中央大学)  
正準相関分析における欠測値を除外した場合の実用性検証

17:10-17:20 **休憩** ♪♪♪♪

17:20-17:50 **会長就任講演** 座長 鎌倉 稔成 (中央大学)

- 椿 広計 (統計数理研究所)  
応用統計学への社会的期待—限られた経験からの将来展望

- 17:50-18:00      **学会賞授賞式**
- 18:00              **閉会の挨拶**                      会長 椿 広計 (統計数理研究所)
- 18:00-18:30      **応用統計学会総会**

**ポスターセッション 会場：会議室 時間：11:40-15:30 (コアタイム：11:40-13:10)**

- P-01：伊森 晋平・柳原 宏和・若木 宏文 (広島大学)  
一般化線形モデルにおける変数選択のためのバイアス補正 AIC
- P-02：川崎 洋平・大場 久永・宮岡 悦良 (東京理科大学)  
Bayesian inference for comparing two proportions
- P-03：倉上 弘幸・田畑 耕治・富澤 貞男 (東京理科大学)  
多元分割表における周辺同等性の分解
- P-04：香西 啓吾・田畑 耕治・富澤 貞男 (東京理科大学)  
順序カテゴリ正方分割表における拡張準対称モデルからの隔たりを測る尺度
- P-05：郡川 貴子 (東海大学)  
二段階クラスタリングの計算方法の提案
- P-06：澤井 庸平・鎌倉 稔成 (中央大学)  
加速度・角速度データを用いた肩関節角度推定法の提案及び行動認識への応用
- P-07：澁川 高昌 (東京理科大学)・玉置 健一郎 (早稲田大学)・塩濱 敬之 (東京理科大学)  
Higher Order Asymptotic Bond Option Valuation for Interest Rates with non-Gaussian Dependent Innovations
- P-08：富田 哲治・佐藤 健一・大谷 敬子・大瀧 慈 (広島大学)  
変化係数曲面を用いた広島原爆被爆者におけるリスク地図の推測
- P-09：永井 勇・柳原 宏和・佐藤 健一 (広島大学)  
ノンパラメトリック成長曲線モデルとその推定法
- P-10：野崎 裕理 (東京理科大学)・山本 紘司 (大阪大学)・富澤 貞男 (東京理科大学)  
2元分割表における順序応答変数の予測に関する誤り確率の縮小度を測る尺度
- P-11：藤本 翔太・狩野 裕 (大阪大学)・Muni S. Srivastava (University of Toronto)  
高次元データにおける平均ベクトルの検定
- P-12：堀 芽久美・大野 ゆう子・清水 佐知子・歌田 真依 (大阪大学)・早田 みどり (放射線影響研究所)・濱崎 俊光 (大阪大学)  
がんの生存率に対するマルコフモデルの適用について
- P-13：三浦 将一 (東京理科大学)・玉置 健一郎 (早稲田大学)・塩濱 敬之 (東京理科大学)  
Higher Order Asymptotic Valuation for Term Structures of Defaultable Bonds with non-Gaussian Dependent Innovations

◆大阪大学医学部銀杏会館までの交通案内

○JR 大阪（梅田） / 新大阪駅より（地下鉄御堂筋線－北大阪急行）  
梅田または新大阪 → 千里中央（終点）  
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  
\* 万博記念公園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) → 阪大医学部病院前または阪大本部前  
\* 6 番乗り場から「阪大本部前」「茨木美穂ヶ丘」「下井」行き  
ただ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

千里中央 → (20 分) → 万博記念公園 → (10 分) → 阪大病院前  
\* 万博記念公園にて彩都線に乗り換え

○京都方面より

(1) 阪急京都線南茨木駅下車 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  
\* 万博記念公園にて彩都線に乗り換え

(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

◆大阪大学医学部銀杏会館への行き方の詳細は、つぎの Web サイトをご覧ください.

URL: <http://www.ichou.or.jp/access/access.html>

---

応用統計学会 2011 年度年会運営

瀬尾 隆（東京理科大学）

清水 邦夫（慶應義塾大学）

問い合わせ先

〒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

応用統計学会事務局

FAX : 03-3234-7868, E-mail : [applstat@sinfonica.or.jp](mailto:applstat@sinfonica.or.jp)

---