

## 26回大会

### プログラム

#### 5月12日(土) 午前 (1)

9:00~ 9:30 受付

9:30~ 9:40 【大会議室】開会あいさつ

9:40~10:00 【大会議室】ソフトウェア・デモンストレーション

S-PLUS最新版のご紹介

座長：柳貴久男(岡山理科大学)

亀川佳美((株)数理システム)

NUOPTご紹介-統計ツールS-PLUS/Rから簡単に本格最適化-

佐藤誠((株)数理システム)

10:00~10:20 休憩(20分)

#### 5月12日(土) 午前 (2)

10:20~12:30 【大会議室】スタディグループセッション

「データカフェ」：平成23年度データ解析コンペティション報告  
オーガナイザー・座長：山本義郎(東海大学)

ゴルフサイト会員の商品購買動向に対するシンボリックデータ解析

\*藤崎稔晃, 伊藤大哲, 鈴木和之, 妹尾いづみ,  
松井佑介, 南弘征(北海道大学)

購買データとログデータの分析

\*山本義郎, 山田実俊, 宗像昌平, 八木圭太, 郡川貴子(東海大学)

アクセス遷移の傾向に関する分析とそこから得られる知見について

\*大草孝介, 阿部興, 乾秀平, 五十嵐悠貴, 岩井佑二郎, 小林千鶴,  
辻村朋大, 福元啓祐, 呂佳興, 吉江勇人, 鎌倉稔成(中央大学)

クラスター分析によるアクセス時間帯別購買傾向の把握

\*大野ひかり, 村田朝恵, 時光順平, 薄井一樹, 鳥越規央(東海大学)

大規模オンライン販売データを用いた購買行動の分析

\*久保田貴文(統計数理研究所), 小田牧子(防衛医科大学校)

可視化とネットワーク分析による閲覧・購買行動の解析

山本由和(徳島文理大学), \*中野純司(統計数理研究所),  
藤原文史(東京情報大学), 尾崎皇彦(徳島文理大学)

10:20~11:40 【第一中会議室】セッション1B

座長：杉本知之(弘前大学)

高次元データに対する平均ベクトルの同等性検定とその検出力

\*西山貴弘(東京理科大学), 兵頭昌(東京大学)

胸部大動脈瘤ステントグラフト治療に関わる予後予測 -統計的判別分析に基づくエンドリークの  
予測とその影響診断-

\*林邦好(岡山大学), 石岡文生(岡山大学), 植田琢也(聖路加国際病院),  
水藤寛(岡山大学), 栗原考次(岡山大学)

Aircraft Scheduling Algorithms at Airport Terminal

\*AhmedThanyanALSultan, Fumiolshioka, KojiKurihara(岡山大学)

EPUB3.0による統計教科書

\*張梁, 飯塚誠也, 垂水共之(岡山大学)

Multivariate multiple comparison procedure for high-dimensional data and its properties

\*高橋翔(東京理科大学), 兵頭昌(東京大学), 西山貴弘(東京理科大学)

12:30~13:30 昼食休憩

## 5月12日(土) 午後 (1)

13:30~14:30 【大会議室】セッション2A

座長: 竹内光悦(実践女子大学)

遺伝的アルゴリズムを用いた医療画像の分類について

\*下川朝有(東京理科大学), 川崎洋平(田辺三菱製薬(株)), 宮岡悦良(東京理科大学)

緩やかな欠測領域をもつ測定データへの混合分布モデルの適用

\*中村永友(札幌学院大学), 土屋高宏(城西大学)

Twitterを用いた観光情報の探索

\*笛田薫, 亀田由梨(岡山大学)

13:30~14:30 【第一中会議室】セッション2B

座長: 桜井裕仁(大学入試センター)

関数データの平均関数を対象としたShift Registrationについて

東海林智也(函館工業高等専門学校)

直積空間法によるベイズファクターを用いた多次元尺度モデルの選択

岡田謙介(専修大学)

密度比推定に基づく半教師あり識別・判別問題

川野秀一(大阪府立大学)

14:30~14:50 休憩(20分)

## 5月12日(土) 午後 (2)

14:50~15:50 【大会議室】特別講演

座長: 山本由和(徳島文理大学)

香川の水と尾瀬の雪の不思議な現象

落合正宏(元徳島文理大学教授)

15:50~16:10 休憩(20分)

16:10~17:00 【大会議室】第26回総会, 学会賞, 学生研究発表賞表彰式

18:30~ 懇親会

## 5月13日(日) 午前

10:00~11:20 【大会議室】スタディグループセッション

「統計科学におけるシミュレーションの過程: 医薬品評価におけるシミュレーション」

オーガナイザー: 伊藤雅憲(アステラス製薬(株))

座長: 坂本亘(大阪大学)

臨床試験シミュレーションの計画と解析

栗林和彦(ファイザー(株))

シミュレーションに基づく2値応答のメタ・アナリシス

\*山口祐介, 坂本亘(大阪大学), 後藤昌司(医学統計研究会)

歪んだ分布に基づく乱数生成-べき正規分布の再パラメータ化-

\*丸尾和司(興和(株)), 後藤昌司(医学統計研究会)

薬剤開発におけるマクロ・シミュレーション-初期第II相試験の第一種・第二種の過誤確率, 薬効存在確率と費用対効果の関係の検討-

伊藤雅憲(アステラス製薬(株))

10:00~11:00 【第一中会議室】セッション3B

座長: 南弘征(北海道大学)

線形判別分析における幾つかの変数選択規準の比較

兵頭昌(東京大学)

平均と分散に順序制約がある場合の2つの正規母集団の平均の推定についてのシミュレーション  
スタディ

\*張元宗(目白大学), 篠崎信雄(慶應義塾大学)

A Theorem Regarding the Covariances between Variables and Factors

in Data-Fitting Factor Analysis

足立浩平(大阪大学)

11:00～13:00 昼食休憩

## 5月13日(日) 午後 (1)

13:00～14:00 【大会議室】セッション4A

座長：飯塚誠也(岡山大学)

g形状分布の推測：指数型ベキ変換との関係

\*吉川隆範((株)ベル・メディカルソリューションズ),  
坂本亘(大阪大学), 後藤昌司(医学統計研究会)

二項分布における厳密ベイズ検定の性能と実装

\*小椋透, 柳本武美, 鎌倉稔成(中央大学)

標本歪度と標本尖度分布の同時密度関数

\*中川重和(倉敷芸術科学大学), 橋口博樹(埼玉大学), 仁木直人(東京理科大学)

13:00～14:00 【第一中会議室】セッション4B

座長：森裕一(岡山理科大学)

年齢・時代・環境モデルによる日本人の食の嗜好に関するデータの分析

華山宣胤(尚美学園大学)

誤読グラフを踏まえた統計グラフ教育の展開

竹内光悦(実践女子大学)

産業連関表の可視化について

\*藤原文史, 櫻井尚子, 吉澤康介, 三宅修平,  
鄭澤宇, 高翔, 山崎和子(東京情報大学)

14:00～14:20 休憩(20分)

## 5月13日(日) 午後 (2)

14:20～15:20 【大会議室】セッション5A

座長：冨田誠(東京医科歯科大学)

低線量放射線被曝の統計的問題

柴田義貞(福島県立医科大学)

2010年と2011年度の統計入門の可否判定の問題点

新村秀一(成蹊大学)

地方都市における企業の印刷動向

\*田中潔, 高林宏一(岡山商科大学),  
内藤巧一, 川井保裕, 赤木基純, 西尾雅吉(西尾総合印刷(株))

14:20～15:40 【第一中会議室】セッション5B

座長：笛田薫(岡山大学)

拡張最小化法の考察

荒井太郎((株)ベル・メディカルソリューションズ)

大規模データにおける対数圧縮2項確率行列を用いた母集団の異なり数の推定

\*藤本浩司(テンソル・コンサルティング(株)), 加藤剛(上智大学)

大規模データにおける異なり数推定のための対数圧縮2項確率行列に対する高速近似計算

\*加藤剛(上智大学), 藤本浩司(テンソル・コンサルティング(株))

Graves-Morrisによる交互最小二乗法の加速化

榊原道夫, 黒田正博, \*森裕一(岡山理科大学), 飯塚誠也(岡山大学)

15:40～ 【大会議室】閉会あいさつ

---