

1 日目 午前 8:30 – 受付開始

1 日目: 11 月 24 日 午前

開会 9:00–9:10

ホール B

セッション 1A 9:10–10:50
学生研究発表セッション(1/2)

座長: 宿久洋 (同志社大学)

ホール B

ビール CM に起用されるタレントのイメージ分析

信常帆南, 朝日弓未 (東海大学)

区役所の来庁者データを用いた待ち時間に関する分析

丸尾亜美, 朝日弓未 (東海大学)

正方分割表における拡張 2 変量 t 分布型対称モデル

岡田昌之, 生亀清貴, 富澤貞男 (東京理科大学)

反応傾向バイアスに対処するための新たな係留寸描法データ分析モデル

北條大樹, 岡田謙介 (専修大学)

生体認証機器の統計的評価に関する研究

永井利昌, 鎌倉稔成 (中央大学)

セッション 1B 9:10–11:10
学生研究発表セッション(2/2)

座長: 杉本知之 (鹿児島大学)

301

正方分割表における補対数対数変換にもとづく周辺非同等モデル

丸山智久, 三枝祐輔, 田畑耕治, 富澤貞男 (東京理科大学)

ユニタリー群に付随する超幾何関数のラプラス近似について

桑原達也, 橋口博樹 (東京理科大学)

Biclustering of objects and variables with group average parameters

LI JI YAO, 足立浩平 (大阪大学)

J1 リーグの観客動員数と得点数の関係

山田貴久, 朝日弓未 (東海大学)

プロ野球における外国人選手の役割

松家大士, 朝日弓未 (東海大学)

日本プロ野球選手の年俵に影響を与える要因分析

渡辺静香, 朝日弓未 (東海大学)

セッション 2A 11:00–12:00
統数研 H.28 共同利用重点型研究 4
IR テーマセッション

座長: 本多啓介 (統計数理研究所)

ホール B

拡張型媒介中心性指標を用いた論文共著分析による人的ネットワークの研究

-研究 IR による情報・システム研究機構(ROIS)の分析-

水上祐治 (日本大学), 本多啓介 (統計数理研究所)

鈴木重徳 (情報通信医学研究所), 中野純司 (統計数理研究所)

大学研究力評価のための書誌情報の分析

濱田ひろか (統計数理研究所), 森裕一 (岡山理科大学)

飯塚誠也 (岡山大学), 本多啓介 (統計数理研究所)

学術文献 DB における著者識別問題について

藤野友和 (福岡女子大学), 山本由和 (徳島文理大学)

船山貴光, 山本義郎 (東海大学)

セッション 2B 11:20-12:00
ソフトウェア・デモセッション

座長：田澤司（NTT データグローバルソリューションズ）

301

データマイニングによる異常検知 ~Visual Mining Studio ご紹介~
 小木しのぶ（NTT データ数理システム）

ベイジアンネットワークによる異常検知 ~BAYONET ご紹介~
 小木しのぶ（NTT データ数理システム）

非臨床統計解析パッケージ「Stat Preclinica」Windows Server 版の紹介
 竹田雅裕（タクミインフォメーションテクノロジー）

アカデミック向け無償版 SAS のご紹介
 竹村尚大（SAS Institute Japan）

1 日目： 11 月 24 日 午後
（山本昌邦先生の講演は市民公開講座となります）
特別講演 1
13:00-14:00

座長：河合統介（ファイザー）

ホール B
心をつかむ人材育成術
山本昌邦（NHK サッカー解説者、アテネオリンピック日本代表監督）
セッション 3A 14:10-15:50
一般セッション

座長：大石雅彦（MSD）

ホール B

Rare Variant 検出のための柔軟な検定手法
 菅澤翔之助，野間久史，大谷隆浩（統計数理研究所）
 西野穰，松井茂之（名古屋大学）

血中濃度データへの曲線分解の実践的応用
 米山昭成，勘場貢（新日本科学 PPD），後藤昌司（医学統計研究会）

代替変数によるインフルエンザ流行予測の改良
 澤井啓介，坂本亘（岡山大学）

ネットワーク・メタ・アナリシスにおける試験間分散の推定とその評価
 山口祐介（アステラス製薬），丸尾和司（国立精神・神経医療研究センター）

過分散を考慮した癌罹患データの空間解析
 宮下司，坂本亘（岡山大学）

セッション 3B 14:10-15:50
一般セッション

座長：瀬尾隆（東京理科大学）

301

順序カテゴリ正方分割表における拡張周辺同等性からの隔たりの尺度
 鈴木惇一，三枝祐輔，田畑耕治，富澤貞男（東京理科大学）

正方分割表における二重対称性に関するベクトル尺度
 安藤宗司（ノバルティス ファーマ），田畑耕治，富澤貞男（東京理科大学）

罰則付き混合共通因子分析
 宇野光平（大阪大学）

順序制約を伴う直交制約付非負値行列因子分解
 阿部寛康，宿久洋（同志社大学）

制約付き 2 相 3 元 Dominance 点モデルについて
 土田潤，宿久洋（同志社大学）

JSCS フェロー認定式，学生研究発表表彰
15:50-16:10
ホール B
富士通見学
16:15-18:00
富士通
懇親会
18:30-20:30

学会会場よりバスでの送迎あり（18 時頃出発）

浜焼きしんちゃん

2日目: 11月25日 午前
**セッション4A 9:10-10:30
一般セッション**

座長: 富田誠 (東京医科歯科大学)

ホールB

ブートストラップ法を用いたチェンジポイントの検出について

下川朝有, 黒澤匠雅, 宮岡悦良 (東京理科大学)

A Test for Zero Correlation with Monotone Missing Data

八木文香, 瀬尾隆 (東京理科大学)

高次元データに対する3次モーメントを使った正規性の診断

山田隆行 (鹿児島大学), 姫野哲人 (滋賀大学)

A Baumgartner control chart for joint monitoring of unknown location and scale parameters

霜田小百合, 村上秀俊 (東京理科大学)

**セッション4B 9:10-10:30
一般セッション**

座長: 大門貴志 (兵庫医科大学)

301

Alternative approach to evaluate treatment effects of local regions with small sample size in MRCT

藤井陽介, 高田亜美, 五十川直樹, 弘新太郎 (ファイザー)

多重性を考慮した無作為化比較第II相試験の2段階デザインとその評価

谷岡健資, 下川敏雄 (和歌山県立医科大学)

多変量データの順位付けについて

吹谷芳博 (エスアールディ), 松原義弘, 後藤昌司 (医学統計研究会)

Boagモデルの評価

川端ゆみこ (サノフィ), 後藤昌司 (医学統計研究会)

**セッション5A 10:40-12:00
スタディグループセッション:
データカフェ**

座長: 山本義郎 (東海大学)

ホールB

窓口遷移図を中心とした待ち時間について

植松史香, 小吹真央, 井上佳祐, 恩田祐輝, 柳貴久男 (岡山理科大学)

区役所来庁者の行動シミュレーションに基づく待ち時間短縮策の検討

柴原英美, 村上ひかる, 渡邊春花, 藤岡薫, 藤野友和 (福岡女子大学)

商品購買データのグラフ表示

柳貴久男 (岡山理科大学)

MapReduce と Spark を利用した大規模データのクラスタリング

山本由和 (徳島文理大学), 松田真実 (VSN), 藤本祐規 (徳島文理大学)

**セッション5B 10:40-12:00
一般セッション**

座長: 森裕一 (岡山理科大学)

301

The improvement of the Cucconi test

西野拓哉, 村上秀俊 (東京理科大学)

情報量規準の漸近キュミュラント

小笠原春彦 (小樽商科大学)

疑似乱数における局所一様性に関する統計的性質

中村永友 (札幌学院大学), 土屋高宏 (城西大学)

p値に関する最近の議論

池田敏広 (参天製薬), 後藤昌司 (医学統計研究会)

2日目: 11月25日 午後

特別講演 2 13:00-14:00 座長: 水田正弘 (北海道大学) **ホール B**
 スーパーコンピュータ「京」を使った最先端の天気予報アンサンブルデータ同化研究
 三好建正 (理化学研究所)

セッション 6A 14:10-15:30 **ホール B**
特別セッション: 臨床研究・医薬品 座長: 阿部貴行 (慶應義塾大学)
開発における最近の話題

14:10-14:50 Detecting overlap in populations [Keynote Presentation]
 John E. Connett (University of Minnesota)

14:50-15:10 個別化医療に関わる医薬品開発のための臨床試験デザインについて
 - 審査及び治験相談の経験を踏まえ -
 佐藤宏征 (医薬品医療機器総合機構)

15:10-15:30 Decision Science の医薬品開発における利用
 伊藤雅憲, 廣岡秀樹 (アステラス製薬)

セッション 6B 14:10-15:30 **301**
一般セッション 座長: 南弘征 (北海道大学)

データサイエンス教育に関する調査結果から見る統計基礎教育
 竹内光悦 (実践女子大学), 末永勝征 (鹿児島純心女子短期大学)

JMP スクリプト言語(JSL)で広がる JMP の世界
 原茂恵美子, 佐藤拓哉, 篠津和夫, 佐藤耕一
 (タクミインフォメーションテクノロジー)

空間疫学における集積性の検出と shiny への実装
 梶西将司, 石岡文生, 栗原考次 (岡山大学)

ラザニアプロットを用いた経時データの視覚化
 兼田麻里奈, 坂本亘 (岡山大学)

セッション 7A 15:40-17:20 **ホール B**
医学統計セッション 座長: 松原義弘 (医学統計研究会)

医学データにおける歪んだ分布の中央値の推測
 丸尾和司 (国立精神・神経医療研究センター)

加速モデルにおける対数尤度比統計量の Bartlett 補正
 石井亮太 (興和), 丸尾和司 (国立精神・神経医療研究センター)
 五所正彦 (筑波大学)

生存時間解析を主解析とする臨床試験の標本サイズと試験期間の設計
 町田龍之介 (東京理科大学), 藤井陽介 (ファイザー), 寒水孝司 (東京理科大学)

樹木モデルに基づく治療効果のサブグループ摘出手法とその応用
 下川敏雄 (和歌山県立医科大学)

セミ・パラトリック平滑化 ROC 曲線による解析
 大江基貴 (大塚製薬工場), 越智義道 (大分大学), 後藤昌司 (医学統計研究会)

(次ページへ続く)

セッション 7B 15:40-17:00
一般セッション

座長：坂本亘（岡山大学）

301

ポアソン回帰モデルにおけるモデル評価尺度

新村弘亮，黒沢健（東京理科大学）

Median Ranked Set Sampling におけるカーネル密度推定

白井純平，村上秀俊（東京理科大学）

楕円推定と土砂災害へのべき乗則モデルの適用に関する研究

作村建紀，鎌倉稔成（中央大学）

分位関数による von Mises 分布の乱数生成とその拡張について

小林久也，橋口博樹（東京理科大学）

閉会

17:20-17:30

ホール B