



一般社団法人

国際数理科学協会会報

No.125/2023.7

編集委員：藤井淳一（委員長）

目次

* 年会予定とご案内

国際数理科学協会 2023 年度年会予定

年会担当理事 濱田 悦生

今年度は、以下のように「統計的推測と統計ファイナンス分科会研究集会」は講演プログラムが予定され、「確率モデルと最適化分科会」は、講演募集のお知らせがあり、「代数, 論理, 幾何と情報科学研究集会」の開催日程のお知らせがあります。よろしくお願ひします。

「統計的推測と統計ファイナンス」分科会研究集会

世話人: 地道 正行 (関西学院大学 商学部)
連絡先: 濱田 悦生 (大阪工業大学 情報科学部)
日時: 2023 年 8 月 20 日 (日) 10:00 - 17:00
場所: 大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス

プログラム

午前の部

10:00-10:20 大森 亮 (関西学院大学商学部), 地道正行 (関西学院大学 商学部)

『Tidymodels による財務データの統計モデリング』

10:20 - 10:40 南野 桂吾 (大阪公立大学大学院情報学研究科), 林 利治 (大阪公立大学大学院情報学研究科)

『ロバストなカーネル主成分分析の紹介と実データに基づく性能の比較』

10:40 – 11:00 平子 温也 (大阪公立大学大学院情報学研究科), 林 利治 (大阪公立大学大学院情報学研究科)

『不均衡分類問題における訓練データの前処理の手法 GB-SMOTE の改良に向けて』

11:00 – 11:20 森 丈二 (大阪公立大学 大学院情報学研究科), 林 利治 (大阪公立大学 大学院情報学研究科)

『スプライン関数を用いた Twin Support Vector Machine の改善手法のロバスト性に関する評価』

11:30 – 11:50 稲葉 優紀 (大阪公立大学 大学院情報学研究科), 林 利治 (大阪公立大学 大学院情報学研究科)

『高速な近似べき乗反復法 FAPI の紹介およびその性能と実行時間の調査』

11:50 – 12:10 大村 泉 (大阪公立大学 大学院情報学研究科), 林 利治 (大阪公立大学 大学院情報学研究科)

『半教師あり学習法 Tri-CatBoost の多ラベル分類問題に対する疑似ラベル付けの検討』

12:10 – 12:30 木幡 圭吾 (大阪公立大学 大学院情報学研究科), 林 利治 (大阪公立大学 大学院情報学研究科)

『ランダムフォレストのハイパーパラメータ最適化における手法 GP+CMA-ES の性能調査と TPE+CMA-ES との比較』

午後の部

13:30 – 14:10 濱田悦生 (大阪工業大学 情報科学部)

『子宮頸癌ワクチン接種の積極的勧奨に関するエビデンスの一考察』

14:10 – 14:50 地道正行 (関西学院大学 商学部), 川崎能典 (統計数理研究所),

宮本大輔 (東京大学 大学院 情報理工学系研究科), 阪 智香 (関西学院大学 商学部),

永田修一 (関西学院大学 商学部)

『非対称分布の有限混合回帰による株式時価総額の統計モデリング』

14:50 – 15:30 地道正行 (関西学院大学 商学部), 阪 智香 (関西学院大学 商学部),

宮本大輔 (東京大学 大学院 情報理工学系研究科), 永田修一 (関西学院大学 商学部)

『探索的財務ビッグデータ解析と再現可能研究: 非上場企業のデータ可視化』

15:40 – 16:20 倉田澄人・廣瀬慧 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所)

『スパース正則化における頑健なモデル選択規準について』

16:20 – 17:00 林 利治 (大阪公立大学 大学院情報学研究科)

『高速なベイズ最適化法 FABOLAS とそのサポートベクタマシンへの適用例』

「確率モデルと最適化」分科会 2023 年度年会の講演募集のご案内

開催日時：2023 年 8 月 26 日（土）15 時開始（予定）

開催形式：Zoom によるオンライン開催

本分科会にて講演をご希望される方は講演題目、講演者氏名、所属、概要（150 字程度以内）を北條までご連絡ください。

<<< 講演申込締切日：2023 年 7 月 28 日（金） >>>

また、参加のみご希望の方はその旨を 8 月 23 日（水）までに北條までご連絡ください。追って詳細情報をお送りいたします。

講演・参加申込先 email アドレス：hojo[at]omu.ac.jp（[at] を @ に代えてご送信ください。）

※発表申込多数の場合には開始時間を早めさせて頂くことがございます。

※本分科会は、日本オペレーションズ・リサーチ学会「確率最適化とその応用」研究部会との共催とさせて頂きますことをご了承ください。

分科会世話人 北條仁志（大阪公立大学）

「代数, 論理, 幾何と情報科学研究集会」お知らせ

日程：9/15（金）～ 9/16（土）

場所：湘南工科大学

備考：遠隔参加を認めるかどうかは未定

（連絡先：神奈川大学 西澤弘毅）