



一般社団法人

国際数理科学協会会報

No.121/2022.7 (臨時増刊)

編集委員：藤井淳一（委員長）

目次

* 臨時増刊のお詫び

* 年会予定

臨時増刊のお詫び

会報担当理事 藤井淳一

会報7月号では毎回年会予告を載せていたのをうっかりと落としてしまい、臨時増刊という形で出させていただきます。ご了承よろしくお願ひいたします。

国際数理科学協会 2022年度年会予定

年会担当理事 濱田 悦生

「統計的推測と統計ファイナンス」分科会研究集会

日時: 2022年8月21日(日) 10:00–17:00

場所: 大阪公立大学 Zoom 開催

Zoom 情報: <https://omu-ac-jp.zoom.us/j/96603762732?pwd=bFNQNVRBL0lUekxKMxduSS9jRWNuQT09>

ミーティング ID: 966 0376 2732, パスコード: 160121

プログラム

午前の部

10:00–10:20 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)

『Twin support vector machine とその学習時間に関する改良の紹介』

10:20–10:40 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)

『射影近似により計算量が削減されたべき乗法の紹介』

10:40–11:00 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)

『分類器として CatBoost を用いた半教師あり学習法の紹介』

- 11:00–11:20 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)
『ハイパーパラメータ最適化アルゴリズム Optuna のランダムフォレストへの適用例』
- 11:20–11:30 休憩
- 11:30–11:50 本田 一樹 (大阪府立大学大学院工学研究科), 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異形を踏まえた分割点に関するランダム化の制御を行う手法の提案に向けて』
- 11:50–12:10 角 達也 (大阪府立大学大学院工学研究科), 林 利治 (大阪公立大学大学院情報学研究科)
『少数のクラスタに分かれるような共通因子スコアの探索アルゴリズムの紹介』
- 12:10–12:30 幸田 翼 (大阪府立大学大学院工学研究科), 林 利治 (大阪公立大学大学院情報学研究科)
『カーネルの自動選択手法の紹介とその一般化確率主成分分析への適用に関する検討』

午後の部

- 13:30–14:10 濱田 悦生 (大阪工業大学情報科学部)
『肺癌年齢調整死亡率のピークについて』
- 14:10–14:50 地道 正行 (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),
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)
『R による探索的財務データ解析と再現可能研究: NEEDS 企業財務データの利用』
- 14:50–15:30 地道 正行 (関西学院大学商学部)
『財務データの匿名化 (仮)』
- 15:30–15:40 休憩
- 15:40–16:20 林 利治 (大阪公立大学大学院情報学研究科)
『ゲート付き再帰型ニューラルネットワークとその単純化に関する一考察』
- 16:20–17:00 総合討論

「代数, 論理, 幾何と情報科学研究集会 (ALGI)」

- ・ 日程 : 9/11 (日) ~9/12 (月)
- ・ 会場 : 秋田拠点センター ALVE
- ・ 対面参加も遠隔参加も募集し、いずれの参加者でも講演は可能
- ・ 対面参加者による講演を聴講できるのは対面参加者のみ