



一般社団法人

国際数理科学協会会報

No.114/2020.7

編集委員：藤井淳一（委員長）

目次

* お詫び

* 年会

* 決算予算表

* 貸借対照表

欠号のお詫び

編集委員 藤井 淳一 （大阪教育大学）

全く予想だにできなかったコロナ禍による自粛要請のために、世の中のいろんなものがストップしてしまいました。大学に所属されている先生方は、100%ネットによるリモートの授業を余儀なくされ、対面のゼミもできず、zoom等のリモートによるものに限られてしまいました。

毎年3月末に開かれる国際数理科学協会の総会・理事会も中止となり、会計報告すらできない状況になりました。こちらもいろいろ初めてのリモート講義体制の準備のため時間的余裕がなくなってしまい、4月に出す予定の会報を飛ばしていただくことをお願いせざるを得ませんでした。事後承諾になりますが、ご了承よろしくお願ひ申し上げます。議事として相談できませんでしたので、7月号として、会計報告のみ末尾に掲載させていただきます。これも重ねてご了承よろしくお願ひ申し上げます。

国際数理科学協会 2020 年度年会

年会担当理事 濱田 悦生

国際数理科学協会 2020 年度年会の各分科会につきましては、新型コロナの影響により、「確率モデルと最適化」分科会は不開催となりました。また、「第31回 代数, 論理, 幾何と情報科学研究集会」につきましては、夏頃オンラインで開催するというのみ決まっております、日時など詳細は決まっておりません。なお、「統計的推測と統計ファイナンス」分科会におきましては、以下の内容で開催の予定です。当初対面集会の予定でしたが、Zoomによる開催予定に変更いたします。変則的なお知らせになりましたが、ご予定のご調整およびご了承よろしくお願ひいたします。

「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 (大阪大学 大学院基礎工学研究科)

日時: 2020年8月22日(土) 10:00-17:00

場所: Zoom 開催の予定

プログラム

午前の部

- 10:00-10:20 劉 澤霖 (関西学院大学 商学部), 黒澤拓能 (関西学院大学 商学部),
峯島 基 (関西学院大学 商学部), 鳶崎 慶 (関西学院大学 商学部)
(経営科学系研究部会連合協議会 令和元年度 データ解析コンペティション 参加・発表論題,
チーム名: MJAN)
『タクシープルーブデータ分析によるライドシェアビジネスの提案』
- 10:20-10:40 劉 澤霖 (関西学院大学 商学部), 黒澤拓能 (関西学院大学 商学部),
地道 正行 (関西学院大学 商学部)
『R と TensorFlow による機械学習 (仮)』
- 10:40-11:00 辻 健太郎 (大阪府立大学 大学院工学研究科), 林 利治 (大阪府立大学 大学院工学研究科)
『多重代入法による欠測処理の交差検証を用いた改良法の紹介』
- 11:00-11:20 吉田俊輔 (大阪府立大学 大学院工学研究科), 林 利治 (大阪府立大学 大学院工学研究科)
『データに欠測がある非線形回帰における最大経験尤度推定の紹介』
- 11:30-11:50 飯田悠太 (大阪府立大学 大学院工学研究科), 林 利治 (大阪府立大学 大学院工学研究科)
『報酬がまばらな階層型タスクに対する強化学習手法に関する最近の研究』
- 11:50-12:10 東野航平 (大阪府立大学 大学院工学研究科), 林 利治 (大阪府立大学 大学院工学研究科)
『不均衡データにおける局所的分析の必要性和分類器の学習手法に関する研究』
- 12:10-12:30 野中 諒 (大阪府立大学 大学院工学研究科), 林 利治 (大阪府立大学 大学院工学研究科)
『Realized GARCH-Ito モデルに基づく対数株価のボラティリティの予測』

午後の部

- 13:30–13:50 鈴木雄大 (大阪大学 大学院基礎工学研究科), 濱田悦生 (大阪大学 大学院基礎工学研究科)
『線形混合モデルを用いた小地域データ分析』
- 13:50–14:10 吉澤駿人 (大阪大学 大学院基礎工学研究科), 濱田悦生 (大阪大学 大学院基礎工学研究科)
『ファッションコーディネートに関する個人の好みのモデル化』
- 14:10–14:50 高岸 茉莉子 (大阪大学 大学院基礎工学研究科)
『異質な閾値をもつ順序カテゴリカルデータのためのセミパラメトリック推定による補正法の提案』
- 14:50–15:30 濱田 悦生 (大阪大学 大学院基礎工学研究科)
『Hoeffding の不等式に関する一考察』
- 15:40–16:00 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)
『探索的財務ビッグデータ解析: PG-Strom によるデータラングリングの並列化』
- 16:00–16:20 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)
『財務データ抽出システム KGUSBADES の再構築』
- 16:20–17:00 林 利治 (大阪府立大学 大学院工学研究科)
『4次元変分同化法における初期状態推定の精度パラメータの最適化』

* 2019年度決算予算表
(2019年/1/1-12/31)

収入			
科目	19年度実績	19年度予算	20年度予算
前年度繰越金	-		
刊行物頒布代(書店)	359,100	400,000	350,000
刊行物頒布代(書店)海外\$より	1,210,638	800,000	800,000
会費			
機関会員 A(旧協力校)			
機関会員 B(交換誌)			
賛助会員(機関会員)	337,676	320,000	330,000
正会員(国内)	692,000	680,000	620,000
ページチャージ・別刷	43,714	50,000	50,000
事務所解約保証金(特別収入項目)			
設備更新積立金			
(イ)減価償却積立金取り崩し分			
(ロ)回転資金取り崩し分			
(ハ)事務機購入積立金取り崩し分			
預金利子	560		500
(\$→¥:調整項目)	1,041,177	1,318,000	1,214,200
雑収入			
合計	3,684,865	3,568,000	3,364,700
支出			
科目	19年度実績	19年度予算	20年度予算
通信交通輸送費(イ+ロ+ハ)	122,932	120,000	
(イ)編集通信交通費			-
(ロ)査読通信費	6,450		
(ハ)抜刷等輸送費	116,482	120,000	120,000
原稿料	3,000	18,000	18,000
租税公課			-
印刷費	530,638	550,000	550,000
組版委託費・書籍整理費	260,060	70,000	120,000
SE委託費(辻本氏)	348,000	300,000	330,000
消耗品代	5,707	10,000	10,000
備品代(OA機器soft,本代,rental server)	14,304	50,000	15,000
人件費	1,195,800	1,200,000	1,150,000
借事務所代	745,344	810,000	810,000
電話代(インターネット含)	65,038	70,000	70,000
振込料・手数料	13,115	10,000	10,000
電気代	39,008	40,000	40,000
保険料(労働保険・損保)	19,464	10,000	15,000
家賃保証料	6,700		6,700
税金	70,000	70,000	70,000
会費(学術団体)	-	0	
雑費	-	20,000	10,000
会議費	18,375	20,000	20,000
DOI会費	-	50,000	-
DOIシステム対応予算(辻本裕子氏)	181,900	150,000	-
DOI関連東京出張交通費等	45,480		-
合計	3,684,865	3,568,000	3,364,700

2019年度 貸借対照表
(19/1/1-19/12/31)

(¥)会計

借 方			貸 方		
科目	期首	期末	科目	期首	期末
[流動資産] (定期預金)	2,147,745	693,591	協会活動予備資金	500,000	500,000
			出版基盤強化積立金		
(普通預金) (現金)	2,147,745	693,591	IT機器積立金		
(安全資産ファンド)	6,873,301	6,873,301	事務所移転積立金	8,094,052	6,651,899
			事務所機購入積立金		
			減価償却積立金		
			回転資金		
			繰越金		
			未払費用		
合 計	9,021,046	7,566,892	合 計	9,021,046	7,566,892

外貨会計

借 方			貸 方		
科目	期首	期末	科目	期首	期末
[流動資産] 定期預金(★) 普通預金(★) \$国債2(★)	\$1,072.49 \$40,491.65 \$0.00	\$1,074.30 \$51,693.54 \$0.00	協会活動予備資金	\$41,564.14	\$52,767.84
			IT機器積立金		
			\$-¥準備金		
			繰越金		
合 計\$	\$41,564.14	\$52,767.84	合 計 \$	\$41,564.14	\$52,767.84
(ユーロ)(★)	€ 2,074.40	€ 2,074.40	(ユーロ)	€ 2,074.40	€ 2,074.40
¥マルチマネー	8,515,982	6,516,054	¥マルチマネー	8,515,982	6,516,054
¥普通預金	332,361	1,482,363	¥普通預金	332,361	1,482,363

数理科学推進基金会計

借 方			貸 方		
科目	期首	期末	科目	期首	期末
清水基金	1,000,000	1,000,000	ISMS受賞基金	1,000,000	1,000,000
功力基金	100,000	100,000	国際研究交流基金	1,737,510	1,737,510
石原	2,000,000	2,000,000	通信費	0	0
その他	538,580	538,580	交通費	0	0
			繰越金	901,070	901,070
合 計	3,638,580	3,638,580	合 計	3,638,580	3,638,580

★印は、為替相場変動リスクあり