



一般社団法人

# 国際数理科学協会会報

No.117/2021.7

編集委員：藤井淳一（委員長）

目次

\* 欠号のおわび

\* 年会予定

\* 決算予算表

\* 貸借対照表

## 欠号のお詫び

藤井 淳一（広報担当理事）

昨年度に引き続き、定期総会はコロナの影響で中止になり、それに伴い4月の会報も欠号となりました。ご容赦のほどよろしくお願い申し上げます。

## 国際数理科学協会 2021 年度年会予定

年会担当理事 濱田 悦生

### 「確率モデルと最適化」分科会 2021 年度年会の講演募集のご案内

開催日：2021 年 8 月 27 日（金）

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：2021 年 8 月 13 日（金） >>>

また、参加のみご希望の方はその旨を 8 月 25 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]cs.osakafu-u.ac.jp（[at] を @ に代えてご送信ください。）

※メールの件名に「国際数理科学協会年会申込」と記入頂けると深甚です。

分科会世話人 北條仁志（大阪府立大学）

### 2021 年度の研究部会「代数，論理，幾何と情報科学研究集会（ALGI）」

日程 ... 9/9（木）から 9/10（金）まで

開催方法 ... 少なくとも遠隔で講演することは可能とします。

対面参加の会場を用意するかどうかは未定とします。

## 「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：2021年8月22日（日）10:00–17:00

場所：関西学院大学 Zoom 開催

Zoom 情報：URL <https://bit.ly/3qH6pSK> ミーティング ID: 837 0755 9989, パスコード：813129

### プログラム

#### 午前の部

10:00–10:20 田中 凜（関西学院大学 商学部）、阪 智香（関西学院大学 商学部）、  
地道正行（関西学院大学 商学部）

『日本の上場企業における企業価値等に関する統計モデリング』

10:20–10:40 角 達也（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）

『因子分析における因子の不定性に関する因子得点の評価方法の紹介』

10:40–11:00 幸田 翼（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）

『関連のある潜在因子モデルに一般化された確率主成分分析の紹介』

11:00–11:20 本田一樹（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）

『ランダムフォレストにおけるパラメータの適切な設定に関する研究の紹介』

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）

『逆方向カリキュラムによる Deep Skill Chaining の学習効率の改善』

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）

『個体種類別のオーバーサンプリングとアンサンブル法を組み合わせた不均衡データの分類』

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）

『平均と分散の予測に基づくポートフォリオの動的最適化』

#### 午後の部

13:30–14:10 濱田悦生（大阪工業大学 情報科学部）

『厚労省のオープンデータを用いたコロナ禍のデータに対する時系列データの解析方法』

14:10–14:50 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 SKWAD』

14:50–15:30 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）

『財務データと ESG レーティングデータによる株式時価総額の統計モデリング』

15:40–16:20 林 利治（大阪府立大学 大学院工学研究科）

『粒子に基づく高速な平滑化法とその推定精度の改善』

16:20–17:00 総合討論

\* 2020年度決算予算表  
(2020年/1/1-12/31)

<b>収入</b>			
科 目	20年度実績	20年度予算	21年度予算
前年度繰越金	-		
	-		
刊行物頒布代(書店)	290,700	350,000	300,000
刊行物頒布代(書店)海外\$より	817,173	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)	271,670	330,000	280,000
正会員(国内)	600,000	620,000	560,000
ページチャージ・別刷	38,112	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	898	500	500
(\$→¥:調整項目)	1,207,605	1,214,200	1,239,200
雑収入			
合 計	3,226,158	3,364,700	3,229,700
<b>支出</b>			
科 目	20年度実績	20年度予算	21年度予算
通信交通輸送費(イ+ロ+ハ)	109,879	120,000	120,000
(イ)編集通信交通費			-
(ロ)査読通信費			
(ハ)抜刷等輸送費	109,879	120,000	120,000
原稿料	-	18,000	18,000
租税公課	-	0	-
印刷費	449,284	550,000	550,000
組版委託費・書籍整理費	27,240	120,000	30,000
SE委託費(辻本氏)	261,000	330,000	330,000
消耗品代		10,000	10,000
備品代(OA機器soft,本代,rental server)	15,360	15,000	20,000
人件費	1,265,660	1,150,000	1,200,000
借事務所代	880,940	810,000	810,000
電話代(インターネット含)	69,487	70,000	70,000
振込料・手数料	19,796	10,000	10,000
電気代	26,240	40,000	40,000
保険料(労働保険・損保)	12,103	15,000	15,000
家賃保証料	6,700	6,700	6,700
税金	70,000	70,000	70,000
会費(学術団体)		0	
雑費	12,469	10,000	10,000
会議費	-	20,000	20,000
DOI会費	-	0	-
DOIシステム対応予算	-	0	-
DOI関連東京出張交通費等	-	0	-
合 計	3,226,158	3,364,700	3,329,700

2020年度 貸借対照表  
(20/1/1-20/12/31)

(¥)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)	693,591	110,263	協会活動予備資金 出版基盤強化積立金 TOTAL INDEX 積立金	500,000 414,993	500,000 414,993
(普通預金) (現金)	693,591	110,263	IT機器積立金 事務所移転積立金 事務所機購入積立金 減価償却積立金 回転資金 繰越金		
(安全資産ファンド)	6,873,301	6,873,301		6,651,899	6,068,571
合 計	7,566,892	6,983,564	合 計	7,566,892	6,983,564

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(★)	\$1,074.30 \$51,693.54 \$0.00	\$1,076.13 \$59,423.23 \$0.00	協会活動予備資金 IT機器積立金 \$-¥準備金 繰越金 合 計 \$	\$52,767.84    \$52,767.84	\$60,499.36    \$60,499.36
合 計 \$	\$52,767.84	\$60,499.36			
(ユーロ)(★) ¥マルチマネー ¥普通預金	€ 2,074.40 6,516,054 1,482,363	€ 2,074.40 6,548,483 0	(ユーロ) ¥マルチマネー ¥普通預金	€ 2,074.40 6,516,054 1,482,363	€ 2,074.40 6,548,483 0

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 功力基金 石原 その他	1,000,000 100,000 2,000,000 538,580	1,000,000 100,000 2,000,000 538,580	ISMS受賞基金 国際研究交流基金 通信費 交通費 繰越金	1,000,000 1,737,510 0 0 901,070	1,000,000 1,737,510 0 0 901,070
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