



一般社団法人

国際数理科学協会会報

No.94/2015.4

編集委員：藤井淳一（委員長）

目次

- | | |
|----------------|------------------|
| * シンポジウム報告 | * 社員総会議事録・理事会議事録 |
| * 2014年度 貸借対照表 | * 収支項目集計表 |
| * 2014年度決算予算表 | * 国際数理科学協会会員募集 |

数理科学シンポジウム開催のご報告とお礼

国際数理科学協会

会員各位

平成 27 年 4 月 1 日

2015 年 3 月 14 日、大阪国際大学・枚方キャンパスにて開催された、数理科学シンポジウムに関するご報告を致します。午前中の雨にも関わらず、ご参加頂きました先生方には感謝申し上げます。

9 時 45 分から 17 時まで研究発表 11 件と特別講演 1 件を終えて、17 時から代議員会を兼ねた総会を開催させて頂きました。参加者 22 名、協会スタッフの水落さんと尾形さん、学生アルバイト 2 名のご協力の下、無事終了しました。その後、17 時 30 分から懇親会は、大いに盛り上がり 20 時まで宴会が続きました。

皆様のご協力の下、無事終わることができたことをご報告させて頂きます。

今回は、他学会との協賛をお願いして、もう少し多くの参加者が集まる様に工夫するつもりであります。今後ともご支援の程、よろしくお願い申し上げます。

代表理事 植松康祐





シンポジウムは、以下のプログラム通り行われました:

第1セッション 9:45–10:45

座長：植松康祐（大阪国際大学）

1. 豊田正志（玉川大学）・川崎敏治（日本大学） 「有界連続写像全体からなる空間における不動点定理とそのニューロンモデルに関する微分方程式への適用例」
2. 北條仁志（大阪府立大学） 「消費者による小売業者選択問題」

第2セッション 10:45–12:15

座長：北條仁志（大阪府立大学）

3. 安達康生（大阪国際大学）・安高真一郎（大阪国際大学） 「差分進化を用いた中小自動車工業におけるスケジューリング問題の解法」
4. 植松直哉（Univ. of Northern Iowa）・植松康祐（大阪国際大学） “Application of Coalitional Game to Grouping of Students in a Classroom”
5. 大鑄史男（名古屋工業大学） 「時系列データのフラクタル的解析方法について」

特別講演 13:00–13:50

座長：藤井淳一（大阪教育大学）

瀬尾祐貴（大阪教育大学） 「算術・幾何平均の不等式を巡って」

第3セッション 14:50–15:50

座長：会沢成彦（大阪府立大学）

6. 川崎敏治（日本大学） “On some integrals between the Lebesgue integral and the Denjoy integral”
7. 川崎敏治（日本大学） “Fixed point theorems for widely more generalized hybrid mappings”

第4セッション 16:00–17:00

座長：藤井正俊（大阪教育大学）

3. 道工 勇（埼玉大学） 「非線形項をもつ確定的積分方程式に対する確率解の構成」
4. 会沢成彦（大阪府立大学） 「リー代数の表現論による共形ガリレイ不変な微分方程式の導出」

第5セッション 16:00–17:00

座長：川崎敏治（日本大学）

3. 宝崎隆祐（防衛大学校）・千葉隆司（防衛省） 「損耗を伴うネットワーク阻止ゲーム」
4. 松尾太平（防衛大学校）・宝崎隆祐（防衛大学校） 「初期状態が目標の個人情報である検索ゲーム」

社員総会議事録

2015年3月14日

場所：大阪国際大学 枚方キャンパス

時：17:00～17:30

議長：代表理事 植松康祐

出席者（代議員）：植松康祐、会沢成彦、石井博昭、富永雅、藤井淳一、宝崎隆祐、北條仁志、和多田淳三、（顧問）：長尾壽夫、田畑吉雄、藤井正俊、寺岡義伸

総社員数 28 名、出席者数 28 名、（委任状含む）。総会は成立。

議題

1. 報告事項

- (1) 事務所移転の件昨年七月一日に事務所移転をしました。礼金 15 万円、引越し代金 10 万円、他関連費用含め優に 50 万円以上かかりました。これにより、今年度以降、事務所賃貸料約 50 万円削減見込み（年間）。
- (2) Vol.77-1,2,3 を予定通り発刊致しました。
- (3) 決算報告及び次年度予算別紙参照願います。
- (4) 代議員鈴木武先生退任の件鈴木武先生（早稲田大学）が、当協会を脱会されましたので、規約により自動的に代議員も退任となりました。

2. 審議事項

- (1) 2015 年度 SCMJ 誌発行予定の件 2015 年度は、SCMJ 誌を 3 巻（Vol.78 - 1、2、3）と special edition として、1 冊の発行を予定しております（special edition は、和多田先生に編集をお願いしており、和多田先生からのご説明がありました）。
- (2) ホームページ改訂の件従来オンライン版の論文の abstract が読みにくいと不評でしたので PDF 修正ソフトにより改善いたしました。今年度以降、abstract の下の余白を活用して abstract の日本語訳や著者による自己紹介等に使っていただくつもりです（又、ホームページビルダーで協会のホームページ改訂も企画しております。HP 改訂につきましては、会員の要望や意見を反映していくつもりです）。
- (3) 論文オンライン版・既発行雑誌掲載論文の一元化の件従来から同一論文においてオンライン版・雑誌版の二つのページがあることが問題点として指摘されておりました。他方で、論文開示の速報性を重視した論文オンライン版に関しては著者より根強い要望もありました。そこで既発行雑誌

掲載論文については、順次、オンライン版を雑誌掲載論文と同一の内容に改め HP 掲載とします。
これにより、従来から指摘された問題点解消と、論文開示の速報性を両立いたします。

- (4) SCMJ 雑誌の電子書籍化の件印刷費・郵送費・及び在庫管理コスト削減の為、Vol.78 より電子書籍版を PDF 形式で作成するつもりです。(現在、印刷に一冊約 700 円かかっております。)現状では会員の資格として、年間三回発行の雑誌を受け取れる事になってはいますが、各会員の希望を伺い、PDF でかまわない会員は PDF による雑誌の受け取りに変更することで印刷コスト等を削減していくつもりです。なお、PDF 形式での受取会員は、パスワードを付与する事に致します。
- (5) 新規会員獲得活動・会員間交流活動の件本日行われたような学会を継続的に開催する事により若手会員の獲得活動・会員相互の交流を活性化させる。又、学生会員制度についても検討しております。
- (6) 正会員年会費変更の件諸物価値上がりや協会の財政状態を考え、年会費を 6000 円→8000 円に改めます。

以上

理事会議事録

総会終了後、ただちに理事会が開催された。理事 10 名 (委任状を含む)、監事 1 名が出席されたので、理事会は成立し、総会での決定事項は全て全員の賛成が得られ承認された。

2014年度 貸借対照表
(14/1/1-14/12/31)

(¥)会計

借方			貸方		
科目	期首	期末	科目	期首	期末
固定資産(保証金)	1,077,615	1,077,615	協会活動予備資金		
流動資産	914,993	1,741,906	出版基盤強化積立金	500,000	500,000
(定期預金)	0	0	TOTAL INDEX 積立金	414,993	414,993
(普通預金)	914,993	1,741,906		0	
(現金)	0	0	IT機器積立金		
安全資産ファンド	6,864,970	6,869,024	事務所移転積立金	1,077,615	1,077,615
			事務所機購入積立金	0	
			減価償却積立金	0	
			回転資金	0	
			繰越金	6,864,970	7,695,937
合計	8,857,578	9,688,545	合計	8,857,578	9,688,545

外貨会計

借方			貸方		
科目	期首	期末	科目	期首	期末
固定資産			協会活動予備資金	\$55,812.33	\$52,297.86
流動資産			IT機器積立金	\$0.00	
定期預金(★)	\$1,069.77	\$1,069.89	\$-¥準備金		
普通預金(★)	\$54,742.56	\$51,227.97	繰越金	\$0.00	
\$国債2(★)	\$0.00	\$0.00	合計 \$	\$55,812.33	\$52,297.86
合計 \$	\$55,812.33	\$52,297.86			
(ユーロ)(★)	€ 60.00	€ 2,074.40	(ユーロ)	€ 60.00	€ 2,074.40
¥マルチマネー	¥14,659,493	11,667,694	¥マルチマネー	¥14,659,493	11,667,694
¥普通預金	¥6,831	184,836	¥普通預金	¥6,831	184,836

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	539,080	538,580	交通費	0	0
			繰越金	901,570	901,070
合計	3,639,080	3,638,580	合計	3,639,080	3,638,580

★印は、為替相場変動リスクあり 2014年12月末IUSD=120.55,1€=145.05 期末総資産(円ベース:31,785,054円)

* 2014年度決算予算表
(2014年/1/1-14/12/31)

収入			
科 目	14年度実績	14年度予算	15年度予算
前年度繰越金	-		
	-		
刊行物頒布代(書店)	690,300	580,000	650,000
刊行物頒布代(書店)海外\$より	585,000	800,000	800,000
会費			
機関会員 A(旧協力校)	0		
機関会員 B(交換誌)	300,000	318,000	0
賛助会員(機関会員)	465,390	470,000	470,000
正会員(国内)	543,500	460,000	670,000
海外書店郵送費(EBSCO)\$より			
海外書店(カード払い)			
海外正会員(¥払い)			
海外正会員(\$→¥)			
ページチャージ・別刷(¥)	86,390	100,000	100,000
ページチャージ(\$→¥)		20,000	
事務所解約保証金(特別収入項目)			200,000
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	77		
(\$→¥:調整項目)	2,459,049	1,952,000	1,318,000
雑収入		-	
合 計	5,129,706	4,700,000	4,208,000

支出			
科 目	14年度実績	14年度予算	15年度予算
通信交通輸送費(イ+ロ+ハ)	408,361	260,000	250,000
(イ)編集通信交通費	65,660	80,000	50,000
(ロ)査読通信費			
(ハ)抜刷等輸送費	342,701	180,000	200,000
講演依頼料			10,000
租税公課	1,850	20,000	
印刷費	624,067	900,000	850,000
組版委託費・書籍整理費	122,192	120,000	120,000
SE委託費(辻本氏)	478,500	350,000	350,000
消耗品代	34,790	20,000	30,000
備品代(OA機器soft,本代)	122,739		
人件費	1,793,203	1,500,000	1,600,000
借事務所代	950,689	1,300,000	804,000
電話代	50,144	120,000	50,000
振込料・手数料	13,760	10,000	10,000
電気代	4,821		30,000
事務所及び書籍移転費用(特別項目)	418,196		0
保険料	4,234		4,000
税金	70,000	70,000	70,000
会費(学術団体)	30,000	30,000	30,000
雑費	2,160		
合 計	5,129,706	4,700,000	4,208,000

国際数理学協会会員募集

国際数理学協会 (ISMS) は、1948 年の創刊より、約 60 年、国際的に高い評価を得てきた *Mathematica Japonica*(MJ)と、その姉妹誌で電子 Journal と Paper 誌とを持つ *Scientiae Mathematicae*(SCM)とを発行し、数理学の発展に貢献してきました。今世紀この両誌を合併、21 世紀 MJ/SCM New Series “*Scientiae Mathematicae Japonicae*(SCMJ)” と名称を変更し、純粋数学から応用数理までをカバーする国際的学術誌として発行を続けております。今日まで 260 巻を越える、日本で最大量を誇る数理学の学術誌です。

- (1) 日本のみならず、海外 20 ヶ国に渡る 80 名の著名な教授・研究者が、**Editorial Board** に参加しています。掲載可能と判断された投稿論文は、印刷版のみならず電子版として掲載されております。SCMJ に掲載された論文は、**Mathematical Review** や **Zentralblatt** によって **review** されていません。
- (2) **SCMJ** は、世界中の多くの図書館へ配布されています。**SCMJ** の印刷版は、関連する研究者グループに積極的に紹介されており、研究者間交流を促進するのに役立っております。
- (3) **ISMS** 年会 : **ISMS** 会員・非会員が集まり、発表・討論する研究集会が毎年行われています。

[会員に対する特典]

- (1) **SCMJ** の **online version** へ自由にアクセス可能となります。(プリントも自由です。)
- (2) 年間 3 回発行の *Scientiae Mathematicae Japonicae*(SCMJ)が配布されます。
- (3) *Scientiae Mathematicae Japonicae*(SCMJ)への投稿論文が掲載される場合、掲載料は無料になります。

【2015 年度の会費】

Categories	日本国	海外会員	途上国会員
正会員	¥8,000	US\$80 €75	US\$50 €47
準会員	¥4,000	US\$50 €47	US\$30 €28
終身会員	下記式による*	扱いなし	扱いなし
生涯会員**	終身会員へ	US\$750 €710	US\$440 €416
名誉会員	無料	無料	無料

*資格：①63歳以上73歳未満の正会員で、(73-年齢)×3000円(注)年齢は、毎年4月1日現在の満年齢を基準といたします。②73歳以上の方は、正会員で本人が希望すれば、会費の払い込みは不要で、会員の資格・特典を終生継続いたします。

国際数理科学協会入会申込書		
申し込み日	年 月 日	
氏名		(男・女)
フリガナ		(一方消す)
ローマ字		西暦 年 月 日生
会員番号		
	学校名	科名 卒業年月
最終学歴		
取得学位名		
勤務先(在学校)研究科・専攻、学部・学科、あるいは部・課まで および職名		
同上英訳		
連絡先住所(雑誌等の送付先)	TEL()()()	
E-Mail address	—	
専門分野名		
希望カテゴリー	<input type="checkbox"/> 正会員希望 <input type="checkbox"/> 準会員	

*****国際数理科学協会事務連絡・入会の問い合わせ先*****

住所：〒590-0011 堺市堺区香ヶ丘町1-5-12 浅香山マンション202

新規入会担当：水落(ミズオチ)・尾形

電話：072-222-1850

Email:scm4j@jams.jp