

2015 日本数学会 年会プログラム

期 日 2015年3月21日(土)～3月24日(火)

会 場 明治大学 駿河台キャンパス
(リバティタワー)

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台1-1

連絡先 明治大学 総合数理学部

〒164-8523 東京都中野区中野4-21-1

E-mail meiji15mar@mathsoc.jp

(会期中) Tel 090-1791-3483

一般社団法人 日本数学会

Tel 03-3835-3483

会場 日時	第Ia会場 2階 1021	第IIa会場 2階 1022	第IIIa会場 3階 1031	第IVa会場 3階 1032	第Va会場 6階 1063	第VIa会場 6階 1065	第VII会場 12階 1126	第VIII会場 13階 1133	第IX会場 13階 1136
21日 (土)	代 数 学 9:30～12:00 14:15～17:00	統計数学 9:30～12:00 14:15～14:45	幾 何 学 9:50～12:00 14:15～15:40	トポロジー 9:30～12:00 14:15～15:30	函数方程式論 9:15～12:00 14:15～16:30	応 用 数 学 9:50～12:00 14:30～16:00	数学基礎論 および歴史 10:00～11:25 14:15～16:50	函数解析学 10:00～12:00	実 函 数 論 9:30～12:00 14:15～16:30
	企画特別講演 13:00～14:00								
	特別講演 17:15～18:15	特別講演 15:00～16:00 16:15～17:15	特別講演 15:50～16:50 17:00～18:00	特別講演 15:45～16:45	特別講演 16:50～17:50	特別講演 16:10～17:10	特別講演 17:00～18:00	特別講演 14:15～15:15	特別講演 16:40～17:40

会場 日時	第Ib会場 1階 1013	第IIb会場 12階 1123	第IIIb会場 地階 1001	第IVb会場 11階 1116	第Vb会場 10階 1103	第VIb会場 10階 1106	第VII会場 12階 1126	第VIII会場 13階 1133	第IX会場 13階 1136
22日 (日)	代 数 学 9:30～12:00	統計数学 9:30～11:30	幾 何 学 9:30～12:00 13:00～14:15	トポロジー 9:30～12:00	函数方程式論 9:15～12:00	応 用 数 学 9:30～11:30 13:00～13:50	数学基礎論 および歴史 9:30～11:40	函数解析学 9:30～12:00	実 函 数 論 9:30～12:00
	特別講演 13:15～14:15			特別講演 13:15～14:15	特別講演 13:15～14:15		特別講演 13:15～14:15	特別講演 13:15～14:15	特別講演 13:15～14:15
	日本数学会賞授賞式 (1階 1013) (14:40～15:00)								
	総 合 講 演 (") 日本数学会賞春季賞受賞者 (15:15～16:15)								
	M. Kapranov (東大IPMU) (16:30～17:30)								
	懇 親 会 (23階 岸本辰雄ホール) (18:00～20:00)								

会場 日時	第Ib会場 1階 1013	第IIa会場 2階 1022	第IIIa会場 3階 1031	第IVa会場 3階 1032	第Va会場 6階 1063	第VIa会場 6階 1065	第VII会場 12階 1126	第VIII会場 13階 1133	第IX会場 13階 1136
23日 (月)	代 数 学 9:30～11:45 15:45～18:30	統計数学 9:30～12:00 14:15～15:15	幾 何 学 9:45～12:00 14:15～16:45	トポロジー 9:30～12:00 14:15～16:45	函数方程式論 9:30～12:00 14:15～16:00	応 用 数 学 10:00～11:30 14:30～16:00	函 数 論 9:30～11:45 14:15～14:45	函数解析学 9:30～12:00 14:15～16:00	実 函 数 論 9:30～12:00 無限可積分系 14:15～15:30
	企画特別講演 13:00～14:00								
	特別講演 14:30～15:30	特別講演 15:30～16:30 16:45～17:45	特別講演 17:00～18:00	特別講演 17:00～18:00	特別講演 16:20～17:20	特別講演 16:15～17:15	特別講演 15:10～16:10 16:25～17:25	特別講演 16:30～17:30	特別講演 15:45～16:45

会場 日時	第Ib会場 1階 1013	第IIa会場 2階 1022	第IIIa会場 3階 1031	第IVa会場 3階 1032	第Va会場 6階 1063	第VIa会場 6階 1065	第VII会場 12階 1126		第IX会場 13階 1136
24日 (火)	代 数 学 9:30～12:00 14:15～15:30	統計数学 9:45～12:00 14:15～15:15	幾 何 学 9:30～12:00 14:15～15:50	トポロジー 9:30～12:00	函数方程式論 9:30～11:30 14:15～15:15	応 用 数 学 9:45～11:45 14:15～15:45	函 数 論 9:30～11:45 14:15～15:10		無限可積分系 9:45～11:45 14:15～15:30
	企画特別講演 13:00～14:00								
	特別講演 15:45～16:45		特別講演 16:00～17:00		特別講演 15:30～16:30	特別講演 16:00～17:00	特別講演 15:30～16:30		特別講演 15:45～16:45

会費およびアブストラクト受付時間は21日(土) 9:00～15:00 / 22日(日) 9:00～16:00 / 23日(月) 9:00～16:30 / 24日(火) 9:00～13:30です。

3月20日(金) 13:00～15:30, 1階 1013において市民講演会が行われます。(詳細はP.5)

また引き続き16:00～18:15, 同会場において小平邦彦生誕百年記念講演会が行われます。(詳細はP.6)

総 合 講 演

3月22日(日) 1階 1013

日本数学会賞春季賞受賞者 (15:15～16:15)

M. Kapranov (東大IPMU) Lie algebras and secondary polytopes (16:30～17:30)

企 画 特 別 講 演

3月21日(土)

第Ⅱa会場 (2階 1022)

南 就 将 (慶大医) エネルギー準位統計の諸問題と点過程論 (13:00～14:00)

第Ⅲa会場 (3階 1031)

本 多 宣 博 (東工大理工) ツイスター空間の幾何学 (13:00～14:00)

第Ⅴa会場 (6階 1063)

谷 島 賢 二 (学習院大理) シュレーディンガー方程式と実解析の接点 (13:00～14:00)

3月23日(月)

第Ⅱb会場 (1階 1013)

高 橋 桂 子 (海洋研究開発機構) 気象・気候変動予測における数学の問題 (13:00～14:00)

第Ⅳa会場 (3階 1032)

穴 倉 光 広 (京大理) 連分数と力学系のくりこみ (13:00～14:00)

3月24日(火)

第Ⅱb会場 (1階 1013)

谷 口 隆 (神戸大理) 楕円曲線の平均階数 —Manjul Bhargava のフィールズ賞受賞
と今後の展望— (13:00～14:00)

第Ⅴa会場 (6階 1063)

高 木 泉 (東北大大理) 生物の形づくりの数理 —Turing が残した課題— (13:00～14:00)

特 別 講 演

3月21日(土)

数学基礎論および歴史 (第VII会場 (12階 1126))

佐野 勝彦 (北陸先端大情報) 余代数様相論理とその周辺 (17:00~18:00)

代数学 (第Ia会場 (2階 1021))

植田 一石 (阪大理) ^b 簾の関係式のモジュライ (17:15~18:15)

幾何学 (第IIIa会場 (3階 1031))

松浦 望 (福岡大理) 離散曲線の変形 (15:50~16:50)

Wenjiao Yan ^b Isoparametric foliation and Yau's conjecture on the first eigen-value
(東北大理・Beijing Normal Univ.) (17:00~18:00)

函数方程式論 (第Va会場 (6階 1063))

矢ヶ崎 一幸 (京大情報) 楕円型方程式の正值球対称解の存在と分岐 (16:50~17:50)

実函数論 (第IX会場 (13階 1136))

大崎 浩一 (関西学院大理工) 走化性・増殖系-凝集と飽和のはざまの非線形数理 (16:40~17:40)

函数解析学 (第VIII会場 (13階 1133))

田原 秀敏 (上智大理工) ラプラス・ボレル変換の q -類似と q -差分方程式への応用 ... (14:15~15:15)

統計数学 (第IIa会場 (2階 1022))

梶野 直孝 (神戸大理) 2次元 Liouville 量子重力下の Brown 運動に対する熱核解析
..... (15:00~16:00)

2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演

長田 博文 (九大数理) 無限粒子系の確率力学と幾何 (16:15~17:15)

応用数学 (第VIa会場 (6階 1065))

小林 みどり (静岡県立大経営情報) Dudeney の円卓問題 —100 年来の未解決問題— (16:10~17:10)

トポロジー (第IVa会場 (3階 1032))

與倉 昭治 (鹿児島大理) 特異空間の特性類について —数え上げの観点から— (15:45~16:45)

3月22日(日)

数学基礎論および歴史 (第VII会場 (12階 1126))

池上大祐 (神戸大システム情報) Gödel's program, large cardinals, and forcing axioms (13:15~14:15)

代数学 (第Ib会場 (1階 1013))

宮地 淳一 (東京学大教育) ^b N 鎖複体のホモトピー圏, 導来圏の構造について (13:15~14:15)

函数方程式論 (第Vb会場 (10階 1103))

三竹 大寿 (広島大ISSD) ^b 退化粘性ハミルトン・ヤコビ方程式の漸近解析:長時間挙動と
選択問題 (13:15~14:15)

実函数論 (第IX会場 (13階 1136))

- ベズニール (埼玉大理工) Some inequalities from geometric and harmonic analysis via induction-on-scales (13:15~14:15)

函数解析学 (第VIII会場 (13階 1133))

- 大坂博幸 (立命館大理工) Gap problems of matrix monotone functions and matrix convex functions and their applications (13:15~14:15)

トポロジー (第IVb会場 (11階 1116))

- A. Alekseev (Univ. of Geneva) Geometry and Topology of Lie-group valued moment maps (13:15~14:15)

3月23日(月)

代数学 (第Ib会場 (1階 1013))

2015年度(第18回)日本数学会代数学賞受賞特別講演

- 加藤周 (京大理) 量子群やヘッケ環から生じるアフィン最高ウェイト圏とその応用について (14:30~15:30)

幾何学 (第IIIa会場 (3階 1031))

- 尾高悠志 (京大理)* Kähler-Einstein 多様体のモジュライ空間とその標準的コンパクト化 (17:00~18:00)

函数論 (第VII会場 (12階 1126))

- 志賀啓成 (東工大理工) Klein 群の変形空間について (15:10~16:10)

2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演

- 濱田英隆 (九州産大工) Approximation of holomorphic mappings on spirallike domains in $\mathbb{C}^n$ (16:25~17:25)

函数方程式論 (第Va会場 (6階 1063))

2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演

- 石毛和弘 (東北大理) 放物型方程式の解の凸性について (16:20~17:20)

函数解析学 (第VIII会場 (13階 1133))

- 谷口健二 (青学大理工) 標準 Whittaker $(\mathfrak{g}, K)$ 加群の組成列 (16:30~17:30)

統計数学 (第IIa会場 (2階 1022))

- 白石高章 (南山大理工) 多群モデルにおける多重比較法の発展的理論 (15:30~16:30)

- 兵頭昌 (東京理大理) 高次元における線形判別法の誤判別確率の推定について ... (16:45~17:45)

応用数学 (第VIa会場 (6階 1065))

- E. Ginder (北大電子研) Methods for approximation of constrained interfacial dynamics (16:15~17:15)

トポロジー (第IVa会場 (3階 1032))

- 久野雄介 (津田塾大学芸)* Fatgraph complexes and mapping class groups (17:00~18:00)

無限可積分系 (第IX会場 (13階 1136))

- 柳田伸太郎 (京大数理研) モチーフ的 Hall 代数と量子トロイダル代数 (15:45~16:45)

3月24日(火)

代数学 (第Ib会場 (1階 1013))

山名俊介(九大数理)^b $GL(6)$ の三重交代積 L 関数 (15:45~16:45)

幾何学 (第IIIa会場 (3階 1031))

三石史人(東北大数理)^b アレクサンドロフ空間の位相幾何学 (16:00~17:00)

函数論 (第VII会場 (12階 1126))

千葉優作(東工大理工) 極大多重劣調和関数の最小値原理と複素モンジュ・アンペール方程式へのその応用 (15:30~16:30)

函数方程式論 (第Va会場 (6階 1063))

眞崎 聡(広島大工)^b 質量劣臨界非線形シュレディンガー方程式の解析 (15:30~16:30)

応用数学 (第VIa会場 (6階 1065))

若野友一郎(明大総合数理) 生物進化のダイナミクスとその数理解析 (16:00~17:00)

無限可積分系 (第IX会場 (13階 1136))

坂井秀隆(東大数理) Studies on the Painlevé equations (15:45~16:45)

市 民 講 演 会

日 時 3月20日(金) 13:00～15:30

会 場 1階 1013

主 催 日本数学会

プログラム 挨拶: 舟 木 直 久 (日本数学会理事長・東大数理) (13:00～13:10)

講演 1: 杉 原 厚 吉 (明大先端数理科学インスティテュート)

「数理で探る錯覚の秘密 —仕組みがわかると視覚の偉大さも見えてくる—」

..... (13:10～14:10)

不可能立体の絵と呼ばれるだまし絵があります。これを見ると、立体が描かれているという印象を持つと同時に、そんな立体は作れそうにないとも感じます。しかし、不可能立体の中には、その名前に反して立体として作れるものもあります。作れないと感じるのは、与えられた絵を投影図に持つ立体の集合と、その絵を見たとき人が思い浮かべる立体の集合が違うからです。そして、作れるか作れないかは、方程式が解を持つか否かで判定できます。解を持つ場合は、実際に不可能立体を作ることができますが、そのような立体を見ると、目の前に存在している立体を見ているにもかかわらず、そんな立体はあるはずがないと感じる錯覚が生じます。この講演では、不可能立体のだまし絵がもたらす錯覚を手がかりに、網膜像から立体を読み取る人の視覚システムと画像から立体を抽出する数理的手続きを対比させながら、目でものを見ることの偉大さと危うさを考えてみたいと思います。

講演 2: 足 立 恒 雄 (早大名誉教授)

「デカルト、フェルマー、パスカルの数学思想を比較する」 (14:30～15:30)

デカルト、フェルマー、パスカルは17世紀を代表する数学者ですが、それぞれ異なった強烈な個性の持ち主でした。貢献した分野には共通するものもありますが、それぞれの個性を表すような違いが観られます。簡単に要約すれば、デカルトは代数学の基礎付け、数体系の1元化、記号法の革新、フェルマーは整数論、楕円曲線の有理点論、解析幾何学、パスカルは公理主義の魁、数学的帰納法の定式化、射影幾何学の展開といった貢献で知られますが、こうした貢献がどのような資質の違いに基づくのかを考えます。

詳 細 <http://mathsoc.jp/meeting/meiji15mar/shimin.html>

小平邦彦生誕百年記念講演会

日 時 3月20日(金) 16:00～18:15
 会 場 1階 1013
 主 催 日本数学会
 プログラム 挨拶: 宮 岡 洋 一 (小平邦彦生誕百年記念事業実行委員長・東大数理) (16:00～16:05)
 講 演: 上 野 健 爾 (京大名誉教授・四日市大関孝和数学研究所)
 「小平邦彦先生の数学」 (16:05～17:05)
 小平邦彦先生の数学がどのような時代背景のもとで生まれ、数学の進展にどの様に寄与したかを論じる。
 パネルディスカッション「小平邦彦先生の数学をめぐって」 (17:15～18:15)
 上 野 健 爾 (京大名誉教授・四日市大関孝和研)
 今 野 一 宏 (阪 大 理)
 酒 井 文 雄 (埼玉大名誉教授)
 塩 田 徹 治 (立教大名誉教授)
 宮 岡 洋 一 (東 大 数 理)
 詳 細 <http://mathsoc.jp/meeting/kodaira100/meiji115mar.html>

小平邦彦先生の生涯

— 小平先生とその友人たち —

日 時 3月20日(金) 13:00～17:00
 3月21日(土) 10:00～17:00
 3月22日(日) 10:00～17:00
 3月23日(月) 10:00～17:00
 3月24日(火) 10:00～12:00
 会 場 14階 1144
 主 催 日本数学会
 内 容 パネル展示
 詳 細 <http://mathsoc.jp/meeting/kodaira100/meiji115mar.html>

文 部 科 学 省・科 学 技 術 振 興 機 構 説 明 会

日 時 3月21日(土) 12:00～13:00
 会 場 第Ⅱb会場 (12階 1123)
 主 催 文部科学省／科学技術振興機構／統計数理研究所
 共 催 日本数学会
 内 容 1. JST 戦略的創造研究推進事業の数学関連領域について
 CREST「現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築」研究領域
 研究総括 坪 井 俊 (東 大 数 理)
 さきがけ「社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働」研究領域
 研究総括 國 府 寛 司 (京 大 理)
 2. 文部科学省委託事業「数学・数理科学と諸科学・産業との協働による
 イノベーション創出のための研究促進プログラム (数学協働プログラム)」
 について
 実施責任者 伊 藤 聡 (統 数 研)
 詳 細 <http://mathsoc.jp/meeting/meiji15mar/koubo.html>

数 学 連 携 ワ ー ク シ ョ ッ プ

— 生 物 学 と 数 理 科 学 の 協 働 —

日 時 3月23日(月) 9:30～12:00
 会 場 第Ⅰa会場 (2階 1021)
 主 催 文部科学省／統計数理研究所「数学協働プログラム」
 共 催 日本数学会
 座 長 若 野 友 一 郎 (明治大学先端数理科学研究科)
 プログラム 開 会 の 辞 (9:30～ 9:35)
 講演 1: 西 浦 博 (東京大学大学院医学系研究科)
 「感染症流行の数理モデル：エボラ出血熱モデリング事例」 (9:35～10:15)
 講演 2: 郡 宏 (お茶の水女子大情報科学科)
 「時差ボケをめぐる実験と数理の協働」 (10:15～10:55)
 休 憩 (10:55～11:05)
 講演 3: 間 野 修 平 (統計数理研究所)
 「拡散の双対としての系図」 (11:05～11:45)
 報 告: 藤 澤 洋 徳 (統計数理研究所)
 「数理・生命科学作業グループの活動報告」 (11:45～12:00)
 詳 細 <http://mathsoc.jp/meeting/meiji15mar/renkeiWS.html>

数学・数理科学領域の共同利用・共同研究拠点利用公募説明会

- 日 時 3月23日(月) 12:00～12:50
- 会 場 第VIa会場 (6階 1065)
- 主 催 京都大学数理解析研究所, 九州大学マス・フォア・インダストリー研究所,
明治大学先端数理科学インスティテュート, 統計数理研究所
- 共 催 日本数学会
- 内 容 数学・数理科学分野の3つの共同利用・共同研究拠点および大学共同利用機関・
統計数理研究所の利用方法, 特に共同研究集会の応募方法について
- 詳 細 <http://mathsoc.jp/meeting/meiji15mar/kyodo.html>
- 各拠点の詳細については, 下記ウェブページをご覧ください.
- 京都大学数理解析研究所 (<http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/ja/>)
- 九州大学マス・フォア・インダストリー研究所 (<http://www.imi.kyushu-u.ac.jp/>)
- 明治大学先端数理科学インスティテュート (<http://www.mims.meiji.ac.jp/index.html>)
- 統計数理研究所 (<http://www.ism.ac.jp/>)

教育委員会主催教育シンポジウム

日本の算数・数学教育への提言に向けて

- 日 時 3月23日(月) 14:30～16:30
- 会 場 第Ia会場 (2階 1021)
- 主 催 日本数学会
- 司 会 宇野勝博(大阪大学)
- プログラム 開会の挨拶 (14:30～14:40)
- 舟木直久(日本数学会理事長・東京大学)
- 「グローバル化社会における日本の算数・数学教育への提言に向けて」の説明
..... (14:40～15:30)
- ・全般について
 - 真島秀行(お茶の水女子大学大学院教授)
 - ・グローバル化社会における算数・数学の学びの構築
 - 長崎栄三(国立教育政策研究所名誉所員)
 - ・算数・数学科における統計内容の充実
 - 渡辺美智子(慶應義塾大学大学院教授)
 - ・高等学校カリキュラム
 - 森田康夫(東北大学教養教育院総長特命教授)
- パネルディスカッション (15:40～16:30)
- 高橋哲也(大阪府立大学教授)
 - 長崎栄三(国立教育政策研究所名誉所員)
 - 真島秀行(お茶の水女子大学大学院教授)
 - 森田康夫(東北大学教養教育院総長特命教授)
 - 渡辺美智子(慶應義塾大学大学院教授)
- 詳 細 巻末の案内, おおよび下記ウェブページをご覧ください.
<http://mathsoc.jp/meeting/meiji15mar/kyoiku15mar.html>

第4回数学・数理科学のためのキャリアパスセミナー

数学イノベーションを担う人材育成に向けて

- 日 時 3月23日(月) 15:30～17:00
- 会 場 第Ⅱb会場 (12階 1123)
- 主 催 日本数学会
- 共 催 日本応用数理学会,
統計数理研究所「数学協働プログラム」(文部科学省委託事業)
- プログラム 開 会 挨拶 (15:30～15:35)
日本数学会理事長
舟 木 直 久 (東京大学大学院数理科学研究科教授)
- 講 演 1 (15:35～16:05)
若 山 正 人 (文部科学省「数学イノベーション委員会」主査・九州大学理事・副学長)
「数学イノベーション戦略と数学人材育成」
- 講 演 2 (16:05～16:35)
福 島 俊 一 (日本電気株式会社中央研究所エグゼクティブエキスパート)
「企業における数学人材の活躍と数学人材育成への取り組み」
- 講 演 3 (16:35～16:55)
池 川 隆 司 (早稲田大学理工学術院客員教授)
「学会活動を通じた数学イノベーションを担う人材育成に向けて
—「若手研究者のための異分野・異業種研究交流会」の今後の展開—」
- 閉 会 挨拶 (16:55～17:00)
日本数学会社会連携協議会会長
中 村 雅 信 (株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ取締役)
- 詳 細 <http://mathsoc.jp/administration/career/>

数 学 基 礎 論 お よ び 歴 史

3月21日(土) 第VII会場 (12階 1126)

10:00~11:25

- 1 増 田 茂 (流体数理古典理論研) The Correspondings as the *Eigenvalue* and the *Eigenfunction/Eigenspace* before Hilbert 15
- 2 増 田 茂 (流体数理古典理論研) Poincaré's *Analytic Theory of Propagation of Heat*, following after Provést, Fourier and Poisson 15
- 3 中根美知代 日本での数学史学の形成における大阪大学の役割 15
- 4 中根美知代 日本数学会での数学基礎論分科会と数学史 10
- 5 田中昭太郎 * 『六約算法』の解法から角錐数係数のベキ級数へ 15

11:30~12:00 歴史部門懇談会

14:15~16:50

- 6 桔 梗 宏 孝 (神戸大システム情報) Model complete generic graphs I 15
- 7 池田宏一郎 (法政大経営) モデル完全でないジェネリック構造 15
桔 梗 宏 孝 (神戸大システム情報)
- 8 池田宏一郎 (法政大経営) ジェネリック構造の準モデル完全性 15
- 9 竹 内 耕 太 (筑波大数理物質) n -dependent theories 15
- 10 小 林 宗 広 (筑波大数理物質) VC-dimension and PAC-learnability for higher dimensional spaces 15
栗 山 貴 之 (総合研究大学院大)
竹 内 耕 太 (筑波大数理物質)
- 11 鈴木 信 行 (静岡大理) 中間述語論理における existence property のいくつかの弱い変種について 15
- 12 関 隆 宏 (新潟大企画戦略本部) Halldén 完全性と Sahlqvist 論理式 15
- 13 田 中 義 人 (九州産大経済) Bounded semilattices with operators から様相代数への埋め込みについて 15
- 14 佐々木 克 巳 (南山大情報理工) The exact **K4**-models and the exact **S4**-models in **S4** 15

17:00~18:00 特別講演

- 佐 野 勝 彦 (北陸先端大情報) 余代数様相論理とその周辺

3月22日(日) 第VII会場 (12階 1126)

9:30~11:40

- 15 大 藪 卓 ^b Of parabolic type, 他 5 件 5
- 16 倉 橋 太 志 (木更津工高専) Σ_n 定義可能な算術の不完全性定理 15
菊 池 誠 (神戸大システム情報)
- 17 藤 原 誠 (東 北 大 理) 逆数学における一様存在証明可能性と直観主義証明可能性 15

11 数学基礎論および歴史／代数学

18	田中一之 (東北大理)	Finitisations of second order principles	15
	F. Pelupessy (東北大理)		
19	只木孝太郎 (中大研究開発機構)	アルゴリズム的ランダムネスによる確率概念の操作的特徴付け	15
20	樋口幸治郎 (千葉大理)	クラス理論の体系について	15
21	松澤泰道 (信州大教育)	Weyl-von Neumann 同値関係の複雑さ	15
22	薄葉季路 (神戸大自然)	Large Lindelöf spaces with points G_δ	15
23	酒井拓史 (神戸大システム情報)	無限基数の単項二階理論について	10

11:45~12:15 数学基礎論および歴史分科会総会

13:15~14:15 特別講演

池上大祐 (神戸大システム情報) Gödel's program, large cardinals, and forcing axioms

代 数 学

3月21日(土) 第Ia会場 (2階 1021)

9:30~12:00

1	土谷昭善 (阪大情報)	Reflexive 凸多面体とその双対凸多面体の δ 列	15
2	東谷章弘 (京大理)	δ 列の unimodal 性に関連する二つの性質	15
3	東谷章弘 (京大理)	対称 δ 三項式の特徴付け	10
	B. Nill (Stockholm Univ.)		
	土谷昭善 (阪大情報)		
4	谷口直樹 (明大理工)	Sequentially Cohen-Macaulay Rees modules	15
5	中嶋祐介 (名大多元数理)	2次元巡回商特異点上の Ulrich 加群	15
6	大杉英史 (関西学院大理工)*	半順序集合に付随する中心対称多面体	15
	柴田和樹 (立教大理)		
	日比孝之 (阪大情報)		
	松田一徳 (立教大理)		
7	飯間圭一郎 (奈良工高専)*	On the locally Gorensteinness and Serre's (S_n) -condition of modules	15
	荒谷督司 (岡山理大理)		
8	宮崎充弘 (京都教育大)*	Actions of special linear groups to tensors of indeterminates and sagbi bases of the rings of invariants	15

14:15~17:00

- 9 河田 貴久 (名 工 大) 有限体上の不変式を利用した符号構成および復号法 10
- 10 植松 哲也 (豊田工高専) アフィン対角的 2 次曲面の Brauer 群の統一的生成元について 10
- 11 岩見 智宏 (九州産大工)* (Iskovskikh-Shokurov 両氏の意味での) 川又予想と代数的ファイバー空間の混合ホッジ構造の変動 10
- 12 渡辺 文彦 (北見工大工)* 正規交叉のテータ因子の配置のツイストコホモロジー 10
- 13 渡邊 健太 (阪 大 理)* K3 曲面上の階数 2 の Lazarsfeld-Mukai 束の splitting について 10
- 14 渡辺 究 (埼玉大理工)* Fano manifolds with nef tangent bundle and large Picard number 15
- 15 白土 智彬 (名大多元数理) 楕円曲面における Frobenius 分裂性について 15
- 16 小西由紀子 (京 大 理) 混合フロベニウス構造と局所量子コホモロジー 10
三鍋 聡司 (東京電機大工)
- 17 桜井 真 淡中圏とカイラルフェルミオン 15
- 18 安藤 哲哉 (千葉大理) 斉次不等式の判別式 15
- 19 飯高 茂 (学習院大*) 究極の完全数と φ 完全数 10

17:15~18:15 特別講演

植田 一石 (阪 大 理)^b 籓の関係式のモジュライ

3月22日(日) 第Ib会場 (1階 1013)

9:30~12:00

- 20 吉脇 理雄 (阪市大理)* Relative derived dimensions for cotilting modules 10
- 21 古賀 寛尚 (東京電機大情報環境) Rings derived equivalent to $\mathbb{Z}$ 10
- 22 山中 聡 (岡山大自然) On weakly separable polynomials in skew polynomial rings 10
- 23 金 加喜 (静岡大理) Calabi-Yau property of 3-dimensional quadratic AS-regular algebras · 10
松澤 翔 (静岡大理)
- 24 上山 健太 (弘前大教育) Cyclic ample groups acting on the graded down-up algebra $A(0,1)$... 10
- 25 土基 善文 (高知大理) 非可換ケーラー多様体としての非可換射影多様体の様子について 15
- 26 小原 大樹 (東京理大理二) On the Hochschild cohomology ring modulo nilpotence of the quiver algebra defined by c cycles and a quantum-like relation 15
- 27 板垣 智洋 (東京理大理) Notes on the Hochschild homology dimension and truncated cycles ... 10
眞田 克典 (東京理大理)
- 28 神田 遼 (名大多元数理)^b Minimal atoms in Grothendieck categories 15
- 29 小須田 雅 (琉球大理)^b 対称群のコクスター元の冪が最長元となるための条件 10

13:15~14:15 特別講演

宮地 淳一 (東京学大教育)^b N 鎖複体のホモトピー圏, 導来圏の構造について

3月23日(月) 第Ib会場 (1階 1013)

9:30~11:45

30	安 東 雅 訓 (稚内北星学園大)	奇数と台形数	10
31	上 岡 修 平 (京 大 情 報)	菱形タイリングと双直交多項式および離散二次元戸田分子	10
32	西 中 恒 和 (岡 山 商 大)	On primitivity of non-noetherian group algebras	10
33	清 水 健 一 (名大多元数理)	テンソル関手のフロベニウス性について	15
34	大 矢 浩 徳 (東 大 数 理)	The representations of quantized function algebras and the transition matrices between canonical bases and PBW bases	15
35	小 田 文 仁 (近 畿 大 理 工) 出 井 北 斗 (山 形 大 医)	対称群のマーク行列, コストカ行列, 指標表	10
36	石 岡 大 樹 (東 京 理 大 理) 切 刀 直 子 (東 京 理 大 理)	Scott 加群の Brauer 直既約性	15
37	脇 克 志 (山 形 大 理)	Subgroups of J_4 for amalgamation	10
38	宮 本 雅 彦 (筑波大数理物質) M. Krauel (Univ. of Cologne)	Regular commutant の表現	10

14:15~14:30 2015年度(第18回)日本数学会代数学賞授与式

14:30~15:30 2015年度(第18回)日本数学会代数学賞受賞特別講演

加 藤 周 (京 大 理) 量子群やヘッケ環から生じるアフィン最高ウェイト圏とその応用について

15:45~18:30

39	星 明 考 (新 潟 大 理)	Birational classification of fields of invariants for groups of order 128	15
40	大 音 智 弘 (筑波大数理物質)	Quadratic approximation in the field of formal Laurent series	10
41	金 子 元 (筑波大数理物質)	代数的数のベータ展開における nonzero digit の個数について	15
42	町 出 智 也 (国立情報学研)	正規化多重ゼータ値の合同な恒等式について	10
43	小 野 雅 隆 (慶 大 理 工) 山 本 修 司 (慶 大 理 工)	有限多重ポリログのシャッフル積	15
44	門 田 慎 也 (名大多元数理)	多重ゼータ値に対するある種の重みつき和公式	10
45	岡 本 卓 也 (日 本 工 大 工) 小 野 塚 友 一 (名大多元数理)	Mordell-Tornheim 型多重ゼータ関数の関数等式	10
46	岡 本 卓 也 (日 本 工 大 工) 小 野 塚 友 一 (名大多元数理)	On the various mean values of the Dirichlet L -functions	10
47	森 田 英 章 (室 蘭 工 大)	組合せ論的ゼータの半群表示	10
48	服 部 至 宏 (室 蘭 工 大) 森 田 英 章 (室 蘭 工 大)	小山-中島 L -関数の母関数表示	15
49	池 田 創 一 (名大多元数理) ^b 木 内 功 (山 口 大 理) 松 岡 謙 晶 (名大多元数理)	Power moments for the double zeta-function	10
50	田 中 秀 和 (東 工 大 理 工) ^b	Transcendence of special values of log double sine function	10

3月24日(火) 第Ib会場 (1階 1013)

9:30~12:00

- 51 清水 健一 * SP number について (II) 10
- 52 宮崎 隆史 (日大理工)* 連続する k 乗数の和と Schaffer の予想について 10
- 53 小松 尚夫 (Wuhan Univ.) Restricted and associated Stirling numbers and Bernoulli numbers ... 15
- 54 スリアジャヤアデイルマ 一般化されたリーマン予想の下での $L'(s, \chi)$ の零点に関する二つの評価
(名大多元数理) 15
- 55 鈴木 雄太 (名大多元数理) 一般リーマン予想の下での Hardy-Littlewood 予想の例外集合について
..... 10
- 56 渋谷 元樹 (九大IMI) New trigonometric identities and reciprocity laws of generalized Dedekind
sums 10
- 57 D. Banerjee * On squarefree integers 10
(Harish-Chandra Research Inst.)
南出 真 (山口大理)
- 58 伊東 杏希子 (神奈川大工)* 虚二次体 $\mathbb{Q}(\sqrt{3^{2e} - 4k^n})$ の類数の可除性について 10
- 59 佐藤 宏孝 (東京外大)* 虚2次体の anti-cyclotomic $\mathbb{Z}_p$ -拡大について 10
- 60 塩見 大輔 (山形大理)* 大域関数体の unit index に関して 10
- 61 加藤 遼 (京大理)^b A remark on the Wiener-Ikehara Tauberian theorem 10

14:15~15:30

- 62 田嶋 和明 (東北大理) 群がスプリットでない場合の GIT stratification 10
- 63 安福 悠 (日大理工) 1次元及び高次元での, 軌道上の整数点について 15
- 64 小関 祥康 (京大数理研) 弱 Liu 加群と対応する Galois 表現について 10
- 65 小原 まり子 (東北大理) Algebraic K -theory of quasi-coherent modules over spectral schemes
and the representation in affine case 15
- 66 小澤 友美 (東北大理) 総実代数体上定義される Eisenstein 級数の定数項について 15

15:45~16:45 特別講演

- 山名 俊介 (九大数理)^b $GL(6)$ の三重交代積 L 関数

幾 何 学

3月21日(土) 第IIIa会場 (3階 1031)

9:50~12:00

- 1 蛭子井 博孝 Doval (代数4次曲線) の接線の作図定理と 2,3 の構図 5
(Oval Research Center)

2	蛭子井博孝 (Oval Research Center)	星々の定理の構造 5 題	5
3	泉 宏明 (広島大工)	相転移現象および概念 (力) の分岐の数理的解明	10
4	福永知則 (九州産大工) 高橋雅朋 (室蘭工大工)	ユークリッド平面内のフロンタルの凸性について	15
5	本多俊一 (室蘭工大工) 高橋雅朋 (室蘭工大工)	枠付き曲線の縮閉線	15
6	梶原健司 (九大IMI) 黒田利信 (九大数理) 松浦 望 (福岡大理)	平面離散曲線の等角変形と離散 Burgers 階層 I	10
7	松浦 望 (福岡大理) 梶原健司 (九大IMI) 黒田利信 (九大数理)	平面離散曲線の等角変形と離散 Burgers 階層 II	10
8	雪田友成 (早大教育)	ある双曲コクセター 6 面体の分類と growth rates	15
9	小森洋平 (早大教育)	Coxeter garlands と 2-Salem 数	15

14:15~15:40

10	本田淳史 (都城工高専)*	空間的 CMC 曲面における特異点の双対性	10
11	榊 真 (弘前大理工)*	直積空間の極小曲面の構造方程式と曲率楕円	10
12	生駒典久 (東北大理)* A. Malchiodi (SISSA) A. Mondino (ETH, Zürich)	微小な曲面積を持つ Willmore type torus の存在	15
13	守屋克洋 (筑波大数理物質)	極小曲面のシンプル・ファクター・ドレッシング	10
14	川上 裕 (金沢大理工) 相山玲子 (筑波大数理物質) 芥川和雄 (東工大理工)	複素 2 次元空間内の完備極小ラグランジアン曲面のガウス写像と全曲率の関係について	15
15	劔持勝衛 (東北大*)	2 次元複素空間形内の平行な平均曲率ベクトルをもつ曲面, 続	15

15:50~16:50 特別講演

松浦 望 (福岡大理) 離散曲線の変形

17:00~18:00 特別講演

Wenjiao Yan^b Isoparametric foliation and Yau's conjecture on the first eigenvalue
(東北大理・Beijing Normal Univ.)

3月22日(日) 第IIIb会場 (地階 1001)

9:30~12:00

16	ヤリマトトルソンママト (名工大) 足立俊明 (名工大)	* 正則ケーラーグラフの (p, q) -ラプラシアン	15
17	國川慶太 (東北大理)	平均曲率流の古代解に関する Bernstein 型定理	10

18	國川慶太 (東北大理)	高次元 translating soliton の Bernstein 型定理	10
19	古場 一 (早大理工)* 儀我美一 (東大数理) Chun Liu (Pennsylvania State Univ.)	動く曲面上における流体の流れに関して	15
20	濱田龍義 (福岡大理・阪市大数学研)	複素空間型内の実超曲面のある種の平坦性について	10
21	木村真琴 (茨城大理)	Gauss map of real hypersurfaces in complex projective space and submanifolds in complex 2-plane Grassmannian	15
22	前田定廣 (佐賀大理工)* 足立俊明 (名工大)	非平坦複素空間形内の線織実超曲面に関する注意	15
23	長谷川和志 (金沢大)	Twistor holomorphic affine surfaces and projective invariants	10
24	高橋正郎 (久留米工高専) O. Macia (Univ. of Valencia) 長友康行 (明大理工)	複素射影直線から複素 2 次超曲面への正則等長埋め込み	15

13:00~14:15

25	小池直之 (東京理大理)	無限次元アンチケーラー等径部分多様体のバナッハリー群作用による等質性	15
26	河井公大朗 (東大数理)	Squashed S^7 の associative 部分多様体について	15
27	橋本英哉 (名城大理工) 大橋美佐 (名工大)	Octonions に関連した Stiefel manifolds の G_2 , $Spin(7)$ 軌道分解とその応用	10
28	奥田隆幸 (広島大理) 井川 治 (京都工繊大工芸) 入江 博 (東京電機大未来) 酒井高司 (首都大東京理工) 田崎博之 (筑波大数理物質)	複素旗多様体内の二つの実旗多様体の交叉	15

3月23日(月) 第Ⅲa会場 (3階 1031)

9:45~12:00

29	坂田繁洋 (早大 GEC)	外部錐条件をみたす体の中心の位置	15
30	佐古彰史 (東京理大理)* 鈴木俊哉 (釧路工高専) 梅津裕志 (釧路工高専)	非可換等質ケーラー多様体上のゲージ理論の性質	15
31	足立真訓 (GAIA, POSTECH・名大多元数理)	Levi 平坦面の Diederich–Fornaess 指数の大域評価の CR 幾何的証明	15
32	多羅間大輔 (京大理)	Stability analysis for the free rigid body dynamics on normal and compact real forms of complex semi-simple Lie algebras	15
33	澤井 洋 (沼津工高専)*	可解多様体における局所共形ケーラー構造をもつ必要条件について	15
34	糟谷久矢 (東工大理工) ^b	Flat bundles and hyper-Hodge decomposition on solvmanifolds	10
35	糟谷久矢 (東工大理工) ^b	Cohomologies of Sasakian groups and Sasakian solvmanifolds	10
36	糟谷久矢 (東工大理工) ^b	Tamed symplectic structures of solvmanifolds	10

14:15~16:45

- 37 山本 光 (東大数理) Ricci-mean curvature flows in gradient shrinking Ricci solitons 15
- 38 高橋 良輔 (名大多元数理) On the modified Futaki invariant of complete intersections in projective spaces 15
- 39 斎藤 俊輔 (東大数理) On the vanishing of the modified Futaki invariants 10
- 40 只野 誉 (阪大理) Gap theorems for Harmonic-Ricci solitons 15
- 41 只野 誉 (阪大理) A lower bound for the generalized scalar curvature of Harmonic-Ricci solitons 10
- 42 森山 貴之 (三重大教育) 微分形式で特徴付けられる部分多様体の変形の滑らかさについて 15
- 43 土井 護 * A new example of Calabi-Yau 3-folds by the doubling construction ... 15
四ッ谷直仁 (Fudan Univ.)
- 44 土井 護 * Doubling construction of Calabi-Yau 4-folds from toric Fano 4-folds .. 10
四ッ谷直仁 (Fudan Univ.)
- 45 服部 広大 (慶大理工)* 超ケーラー多様体に埋め込まれたコンパクト特殊ラグランジュ部分多様体 15

17:00~18:00 特別講演

- 尾高 悠志 (京大理)* Kähler-Einstein 多様体のモジュライ空間とその標準的コンパクト化

3月24日(火) 第Ⅲa会場 (3階 1031)

9:30~12:00

- 46 Vasile Sorin Sabau On the cut locus of a family of Finsler manifolds 15
(東海大生物理工)
伊藤 仁一 (熊本大教育)
- 47 永野 哲也 (長崎県立大) フィンスラー空間の可逆測地線について 15
- 48 印南 信宏 (新潟大理) フィンスラー計量を持つ回転トーラス上の測地線 10
- 49 伊藤 光弘 (筑波大数理物質) 測地線の Fisher 情報幾何と重心写像 10
佐藤 弘康 (日本工大工)
- 50 伊藤 光弘 (筑波大数理物質) 調和 Hadamard 多様体と Gauss 超幾何微分方程式 10
佐藤 弘康 (日本工大工)
- 51 近藤 慶 (山口大理) 双リプシッツ微分同相定理 —薄滑解析の観点より— 15
田中 實 (東海大理)
- 52 小澤 龍ノ介 (東北大大理) Metric on the space of quantum metric measure spaces 15
- 53 塩谷 隆 (東北大大理) 閉曲面の等径定数の評価 10
- 54 三石 史人 (東北大大理)* 崩壊する境界付き 3 次元アレクサンドロフ空間 15
山口 孝男 (京大理)

14:15~15:50

- 55 瀬戸 樹 (名大多元数理) Toeplitz 作用素を用いた Roe–Higson 型指数定理 15
- 56 田中 守 (東北大 AIMR) Property (T_{L^Φ}) for Orlicz spaces L^Φ 15
- 57 嶺山 良介 (阪大理) ヒルベルト距離の粗幾何学 15
尾國 新一 (愛媛大理)
- 58 深谷 友宏 (東北大理) 直積空間の境界と粗 Baum–Connes 予想 15
- 59 見村 万佐人 (東北大理)* Group approximations in Cayley topology and coarse geometry: part II:
酒匂 宏樹 (新潟大工) Fibered coarse embeddings 15

16:00~17:00 特別講演

三石 史人 (東北大理)^b アレクサンドロフ空間の位相幾何学

函 数 論

3月23日(月) 第VII会場 (12階 1126)

9:30~11:45

- 1 齋藤 三郎 (群馬大*・再生核研)* New meanings of the division by zero and interpretations on $100/0=0$
黒田 正和 (群馬大*) and on $0/0=0$ 15
道脇 裕 (株)NejiLaw)
山根 正巳 (再生核研)
- 2 齋藤 三郎 (群馬大*・再生核研)* A new concept for the point at infinity and the division by zero $z/0=0$
道脇 裕 (株)NejiLaw) (note) 15
高木 正子 (再生核研)
- 3 米田 力生 (小樽商大)* フレドホルムテープリッツ作用素とベリジン変換 10
- 4 田中 清喜 (阪市大数研) 調和ベルグマン核の境界挙動 15
西尾 昌治 (阪市大理)
- 5 相川 弘明 (北大理) Construction of a domain which fails to satisfy the global boundary
Harnack principle with the aid of the Helmholtz equation 15
- 6 戸田 暢茂 (名工大*)* On the defect relation for holomorphic curves 15
- 7 角 大輝 (阪大理) ランダム複素多項式力学系におけるランダム性誘起現象とリアプノフ指
数の負値性 15
- 8 諸澤 俊介 (高知大理) カントールの的型ジュリア集合を持つ有理半群の力学系について 15

14:15~14:45

- 9 宮地 秀樹 (阪大理) Spirals and the asymptotic Teichmüller space 15
- 10 大竹 博巳 (京都教育大)* 単位円板から Teichmüller 空間への等距離写像について 15

15:10~16:10 特別講演

志賀啓成(東工大理工) Klein 群の変形空間について

16:25~17:25 2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演濱田英隆(九州産大工) Approximation of holomorphic mappings on spirallike domains in $\mathbb{C}^n$

3月24日(火) 第VII会場 (12階 1126)

9:30~11:45

- 11 永野中行(早大理工) 正二十面体不変式と志村曲線 10
- 12 永野中行(早大理工) 正二十面体不変式と虚数乗法点 10
- 13 小池貴之(東大数理)* On the minimality of canonically attached singular Hermitian metrics
on certain nef line bundles 10
- 14 鍋島克輔(徳島大総合) 局所環における extended ideal membership アルゴリズムについて 15
田島慎一(筑波大数理物質)
- 15 田島慎一(筑波大数理物質) 収束冪級数環における integral dependence relation と局所コホモロジー
鍋島克輔(徳島大総合) 15
- 16 上野康平(大同大)* Böttcher coordinates at superattracting fixed points of holomorphic
skew products 15
- 17 篠原知子(都立産業技術高専) Local dynamics at an indeterminate point of Newton's method 15
- 18 棕野純一(名大多元数理) 光錐型の境界をもつ非有界等質領域の自己同型群について 15
永田義一(名大多元数理)
- 19 山盛厚伺(POSTECH) The automorphism group of a certain unbounded Reinhardt domain .. 10
Hyeseon Kim (POSTECH)
Van Thu Nihn (POSTECH)

14:15~15:10

- 20 児玉秋雄(金沢大理工)^b On the holomorphic automorphism group of a generalized Hartogs tri-
angle and a related question 15
- 21 本田竜広(広島工大工) Sufficient conditions for univalence and starlikeness in complex Banach
I. Graham (Univ. of Toronto) spaces 15
濱田英隆(九州産大工)
G. Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)
Kwang Ho Shon
(Pusan National Univ.)
- 22 濱野佐知子(福島人間発達文化)* Hyperbolic span and pseudoconvexity 15
柴雅和(広島大*)
山口博史(滋賀大*)

15:30~16:30 特別講演

千葉優作(東工大理工) 極大多重劣調和関数の最小値原理と複素モンジュ・アンペール方程式へのその応用

函数方程式論

3月21日(土) 第Va会場 (6階 1063)

9:15~12:00

- 1 反田美香 (近畿大総理工) 超幾何関数と WKB 解 10
青木貴史 (近畿大理工)
- 2 高橋甫宗 (近畿大総理工) Exact WKB analysis of Schrödinger equation with a Stokes curve of
岩木耕平 (京大数理研) loop type 10
青木貴史 (近畿大理工)
- 3 後藤良彰 (神戸大理) Contiguity relations of Lauricella's F_D and contingency tables 10
- 4 梅田陽子 (東京理大理工) Simple line singularities に付随する D-加群の局所コホモロジー解とモノ
田島慎一 (筑波大数理物質) ドロミー 10
大阿久俊則 (東京女大現代教養)
- 5 吉野正史 (広島大理) 形質進化を伴う 3 種系の挙動 10
田中嘉成 (国立環境研)
- 6 吉野正史 (広島大理) ある半線形偏微分方程式系の形式解のボレル総和法 10
山澤浩司 (芝浦工大デザイン工)
- 7 佐々木良勝 (広島大理) Nonintegrability of Hamiltonian system perturbed from integrable sys-
吉野正史 (広島大理) tem with two singular points 10
- 8 藤本皓大 (阪府大工) 平均曲率作用素を含む常微分方程式に対するリミットサイクルの存在性
山岡直人 (阪府大工) 10
- 9 谷川智幸 (熊本大教育) 4 階劣半分線形微分方程式の正值解の存在について 10
- 10 柴田徹太郎 (広島大工) Global and local behavior of oscillatory bifurcation curve 10
- 11 宇佐美広介 (岐阜大工)* ある Lanchester 型モデルの解の漸近挙動 10
チャンティフエンチャン
(岐阜大工)
- 12 齋藤誠慈 (同志社大理工) On Graef-Qian's theorem of difference equations 10
- 13 側島基宏 (Univ. of Salento) Analytic semigroups generated by $|x|^\alpha \Delta$ with singular lower-order terms
G. Metafune (Univ. of Salento) 10
岡沢登 (東京理大理)
C. Spina (Univ. of Salento)
- 14 側島基宏 (Univ. of Salento) Spectral properties of non-selfadjoint extensions of Calogero Hamilton-
G. Metafune (Univ. of Salento) ian 10
- 15 廣澤史彦 (山口大理) On the energy estimates of the wave equation with time dependent
M. R. Ebert (Univ. de São Paulo) propagation speed asymptotically monotone functions 10
F. Laila (山口大理工)

14:15~16:30

- 16 一ノ瀬 弥 (信州大理) Dirac 方程式に対する Feynman 経路積分 (1), 無限遠方の過去と未来を行き交う電子 10
- 17 一ノ瀬 弥 (信州大理) Dirac 方程式に対する Feynman 経路積分 (2), 因果律の相対論的不変性 (有限伝播性) 10
- 18 村井宗二郎 (電通大)* 外部領域における波動方程式の平滑化効果と Strichartz 評価について .. 10
望月 清 (首都大*・中大理工)
- 19 橋詰雅斗 (阪市大理) Neumann 境界条件型 L^p -Lyapunov 不等式 10
高橋 太 (阪市大理)
- 20 足達慎二 (静岡大工) Asymptotic uniqueness of ground states of quasilinear elliptic equations
渡辺達也 (京都産大理) with H^1 -supercritical exponent 10
- 21 佐藤洋平 (埼玉大理工)* Remark on Nehari type condition for a least energy solution of semi-
柴田将敬 (東工大理工) linear elliptic equations 10
- 22 梅津健一郎 (茨城大教育)* Convex-concave 混合型境界値問題の解構造における不定符号係数の役割
H. Ramos Quoirin について 10
(Univ. de Santiago de Chile)
- 23 高橋 亮 (阪大基礎工) Extremal boundedness of a variational functional in point vortex mean
鈴木 貴 (阪大基礎工) field theory associated with probability measures 10
張 瀟 (阪大基礎工)
- 24 渡辺宏太郎 (防衛大) 2次元球面上の L^p 弾性閉曲線と flat-core 解の存在について 10
塩路直樹 (横浜国大工)
- 25 小坂篤志 (阪市大数学研) 測地球上で定義された Emden-Fowler 型方程式に対する球対称解の存在
宮本安人 (東大数理) と解集合の構造 10
- 26 宮本安人 (東大数理) ある最大化問題の最大化元の形状と Liouville-Gel'fand 問題の解構造につ
いて 10
- 27 梶木屋龍治 (佐賀大理工) Symmetric mountain pass lemma and sublinear elliptic equations 10

16:50~17:50 特別講演

- 矢ヶ崎一幸 (京大情報) 楕円型方程式の正值球対称解の存在と分岐

3月22日(日) 第Vb会場 (10階 1103)

9:15~12:00

- 28 川崎敏治 (玉川大工) Fixed point theorem and fractional differential equation with multiple
豊田昌史 (玉川大工) delays 10
- 29 三浦達哉 (東大数理) Singular limit of an adhesive obstacle problem 10
- 30 國谷紀良 (神戸大システム情報) 空間異質性を持つ年齢構造化 SIS 感染症モデルの漸近挙動 10
- 31 中森さおり (広島大理) Bernstein type theorem for the parabolic k -Hessian equation 10
滝本和広 (広島大理)
- 32 飯田雅人 (宮崎大工) 二成分系における急速反応極限の一般化に向けて 10
村川秀樹 (九大数理)
物部治徳 (明大MIMS)
二宮広和 (明大先端数理)

- 33 松澤 寛 (沼津工高専) ある非線形移流拡散方程式の自由境界問題における spreading speed の
兼子 裕大 (早大理工) 評価と解の漸近的形状について 10
- 34 森 竜樹 (龍谷大理工) Profile of global bifurcation sheet and diagrams of a reaction-diffusion
久藤 衡介 (電通大情報理工) model for cell polarization 10
辻川 亨 (宮崎大工)
四ツ谷 晶二 (龍谷大理工)
- 35 梅田 典晃 (明大理工) 非斉次項を持つ半線形熱方程式の解の空間無限遠における爆発について
..... 10
- 36 神谷 寛 (阪府大工) Life span of solutions for a semilinear heat equation with a large expo-
nent 10
- 37 原田 潤一 (秋田大教育文化)* 複素数値半線形熱方程式における非同時爆発の可能性について 10
- 38 赤木 剛朗 (神戸大システム情報) Stability of non-isolated asymptotic profiles for fast diffusion 10
- 39 石毛 和弘 (東北大理) Heat equation with a nonlinear boundary condition and uniformly local
佐藤 龍一 (東北大理) L^r spaces 10
- 40 藤嶋 陽平 (阪大基礎工)* On the effect of higher order derivatives of initial data on the blow-up
set for a semilinear heat equation 10
- 41 坂口 茂 (東北大情報)* 不変等温面および不変等温線とその対称性 10

13:15~14:15 特別講演

三竹 大寿 (広島大 ISSD)^b 退化粘性ハミルトン・ヤコビ方程式の漸近解析:長時間挙動と選択問題

3月23日(月) 第Va会場 (6階 1063)

9:30~12:00

- 42 大崎 浩一 (関西学院大理工)* 弱い減衰項を持つ n 次元放物型・放物型走化性方程式系の大域解の L_p -
中口 悦史 (東京医科歯科大教養) 評価 10
- 43 石田 祥子 (東京理大理) Boundedness in chemotaxis-Navier-Stokes systems with position depen-
dent sensitivity in 2D domains 10
- 44 藤江 健太郎 (東京理大理) 一般の感応性関数をもつ放物・楕円型 Keller-Segel 系の時間大域解の存
仙葉 隆 (九工大工) 在と有界性 10
- 45 溝口 紀子 (東京学大教育) Type II blowup in the doubly parabolic Keller-Segel system in the two
dimension 10
- 46 若杉 勇太 (阪大理)* 連立非線形消散型波動方程式系の臨界指数について 10
西原 健二 (早大政経)
- 47 肥田野久二男 (三重大教育)* ある二つのべき乗型非線形項の和が波動方程式の解の最大存在時間に及
Chengbo Wang (Zhejiang Univ.) ぼす影響に関して 10
横山 和義 (北海道科学大工)
- 48 坂田 繁洋 (早大 GEC) 消散型波動方程式の解の空間最大点挙動 10
若杉 勇太 (阪大理)
- 49 竹田 寛志 (福岡工大)* 非線形消散型膜方程式の解の大域挙動について 10
- 50 加藤 孝盛 (名大多元数理) Invariant measure for the periodic fourth order Schrödinger equation
..... 10

- 51 木下真也 (名大多元数理)* The Cauchy problem of nonlinear Schrödinger equations below L^2 10
- 52 瓜屋航太 (東北大数理)* 2 次の非線形 Schrödinger 方程式に対する非適切性について 10
岩瀬司 (中大理工)
- 53 鈴木敏行 (神奈川大工・工学院大) Scattering problem for Hartree equations with inverse-square potentials
. 10

14:15~16:00

- 54 中村能久 (熊本大自然)* シュレディンガー方程式のある非線形系の時間大域解の存在と漸近挙動
下村明洋 (東大数理) 10
利根川聡 (日大理工)
- 55 山崎陽平 (京大理)* 線形ポテンシャル付き非線形 Schrödinger 方程式の横方向不安定性 10
- 56 星埜岳 (早大理工) 擬共形不変な Schrödinger 方程式に対する時間大域解の時空間における
小澤徹 (早大理工) 解析的平滑化効果 10
- 57 R. Farwig (TU Darmstadt)* ナヴィエ・ストークス方程式の重みつき強解について 10
儀我美一 (東大数理)
許本源 (東工大理工)
- 58 阿部健 (名大多元数理) ある L^p ヘルムホルツ分解が成立しない領域上のストークス半群について
儀我美一 (東大数理) 10
K. Schade (TU Darmstadt)
鈴木拓也 (東大数理)
- 59 伊藤翼 (東工大理工) Remark on single exponential bound of the vorticity gradient for the
三浦英之 (東工大情報理工) two-dimensional Euler flow around a corner 10
米田剛 (東工大理工)
- 60 前川泰則 (東北大数理) On Ukai-type solution formula for the Stokes system in a domain with
三浦英之 (東工大理工) graph boundary 10
- 61 小林徹平 (明大理工)* 摂動付き層状領域における定常 Navier-Stokes 方程式の解析 10
- 62 菱田俊明 (名大多元数理)^b Asymptotic structure of steady Stokes flow around a rotating obstacle
in two dimensions 10

16:20~17:20 2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演

石毛和弘 (東北大数理) 放物型方程式の解の凸性について

3月24日(火) 第Va会場 (6階 1063)

9:30~11:30

- 63 牧野哲 (山口大工)* Einstein-Euler 方程式の球対称解について 10
- 64 森直文 (九大数理) Dissipative structure and nonlinear stability for the dissipative Timoshenko
川島秀一 (九大数理) system 10
- 65 本多泰理 (慶大理工) Large-time solvability of primitive equations for the ocean with free
谷温之 (慶大*) surface 10
- 66 上野大樹 (慶大理工) A mathematical justification of the thin film approximation for the flow
井口達雄 (慶大理工) down an inclined plane 10

- 67 千頭 昇 (東北大理)* On the well-posedness of the full compressible Navier–Stokes system in critical Besov spaces 10
R. Danchin (Univ. Paris-Est)
- 68 津田 和幸 (九大数理) Time-periodic problem for the compressible Navier–Stokes–Korteweg system on the whole space 10
- 69 大町 亮太 (九大数理) 周期振動境界条件下における半空間上の Navier–Stokes 方程式の時間周期解の安定性 10
- 70 隠居 良行 (九大数理) Instability of plane Poiseuille flow in viscous compressible gas 10
西田 孝明 (京大情報)
- 71 村田 美帆 (早大理工) 圧縮性粘性流体と剛体の連成問題に対する時間局所解の一意存在性 10
M. Hieber (TU Darmstadt)
- 72 清水 扇丈 (静岡大理) On local L_p - L_q well-posedness of incompressible two-phase flows with phase transitions: Non equal densities with large initial data 10
八木 真太郎 (静岡大自然)

14:15～15:15

- 73 齋藤 平和 (早大理工) Strong solutions for two-phase free boundary problems for a class of non-Newtonian fluids 10
M. Hieber (TU Darmstadt)
- 74 柴田 良弘 (早大理工) Local well-posedness of compressible-incompressible two-phase flows with phase transitions 10
- 75 柴田 良弘 (早大理工) On the L_p - L_q maximal regularity theorem arising in the study of the compressible-incompressible two phase flow with phase transition 10
- 76 柴田 良弘 (早大理工) On strong dynamics of compressible nematic liquid crystals 10
- 77 柴田 良弘 (早大理工) On the global wellposedness of strong dynamics of compressible nematic liquid crystals in $\mathbb{R}^N$ 10

15:30～16:30 特別講演

- 眞崎 聡 (広島大工)^b 質量劣臨界非線形シュレディンガー方程式の解析

実 関 数 論

3月21日(土) 第IX会場 (13階 1136)

9:30～12:00

- 1 吉野 徳晃 (東京理大理) 準線形退化放物・楕円型 Keller–Segel 系への作用素論的アプローチ 15
横田 智巳 (東京理大理)
- 2 藤江 健太郎 (東京理大理) ロジスティック項をもつ癌浸潤走化性モデルの時間大域解の存在と漸近挙動 15
- 3 都築 寛 (東京理大理) Solvability of heat equations with hysteresis coupled with Navier–Stokes equations in 2D and 3D domains 15
- 4 熊崎 耕太 (苫小牧工高専) ヒステリシス作用素を含む放物型方程式の連立系について 15

- 5 伊藤 昭夫 (近畿大工) 仮似変分構造を持つ Chaplain–Andeson タイプの 1 次元癌浸潤モデルに
対する時間大域解の漸近挙動 15
- 6 小松 弘和 (近畿大システム工) 非自律系常微分方程式の解の非負値性と有界性 15
伊藤 昭夫 (近畿大工)
中島 弘之 (近畿大工)
- 7 伊藤 昭夫 (近畿大工) 心肥大関連因子ネットワークから導出される常微分方程式系の数値シミュ
レーション 15
角谷 敦 (広島修道大経済)
山本 和彦 (近畿大工)
- 8 高 棹 圭介 (神奈川大工)* 制約条件付き Allen–Cahn 方程式による平均曲率流の存在について 15
- 9 山崎 教昭 (神奈川大工) Numerical simulations of Allen–Cahn equation with constraints via
深尾 武史 (京都教育大教育) Lagrange multiplier 15
M. Hassan Farshbaf-Shaker
(WIAS)

14:15~16:30

- 10 清水 翔司 (早大理工) 一般領域における複素ギンツブルグ–ランダウ方程式の可解性 15
大谷 光春 (早大理工)
- 11 内田 俊 (早大理工) Exponential attractor of some autonomous double-diffusive convection
大谷 光春 (早大理工) system 15
- 12 渡 邊 紘 (サレジオ工高専) 変数係数を持つ強退化放物型方程式の可解性 15
- 13 深尾 武史 (京都教育大教育) Some equations and dynamic boundary conditions of Cahn–Hilliard
コリーピエールイージ type with singular potentials 15
(Pavia Univ.)
- 14 加納 理成 (高知大教育) 時間依存パラメータを含む完全塑性モデルの近似問題の解の存在について
深尾 武史 (京都教育大) 15
- 15 村瀬 勇介 (名城大理工) 準劣微分作用素によって特徴付けられる楕円型仮似変分不等式の可解性
久保 雅弘 (名工大工) について 15
- 16 白川 健 (千葉大教育) 非等温条件下における結晶粒界現象のフェーズ・フィールドモデル 15
渡 邊 紘 (サレジオ工高専)
- 17 愛木 豊彦 (日本女大理) コロイド物質の質量変化を記述する方程式に対する均質化について 15
O. Krehel (TU Eindhoven)
A. Muntean (TU Eindhoven)

16:40~17:40 特別講演

大 崎 浩 一 (関西学院大理工) 走化性・増殖系–凝集と飽和のはざまの非線形数理

3月22日(日) 第IX会場 (13階 1136)

9:30~12:00

- 18 山崎 洋平 (大和大教育)* 「1 変数の広義積分」と極限の関係 15
- 19 伊東 由文 (徳島大*) $\mathcal{D}'$ 超関数のフーリエ変換 15
- 20 伊東 由文 (徳島大*) L^2_{loc} 関数のフーリエ変換 15
- 21 筒井 容平 (東大数理) Div-curl lemma with critical power weights in dimension three 15

22	森 藤 紳 哉 (奈良女大理)	オストロフスキーの不等式と幾つかの例	10
23	三 好 啓 也 (早 大 理 工) 堤 正 義 (早 大 理 工)	Lifting problems for a hyperbolic surface in Sobolev spaces	10
24	曾 布 川 拓 也 (早 大 GEC) 中 井 英 一 (茨 城 大 理)	局所 Morrey–Camapanto 空間の一般化と補間理論	15
25	岡 崎 悦 明 (九工大情報工)	関数空間 $M_p(\mu)$ の線形準距離構造	15
26	澤 野 嘉 宏 (首都大東京理工) ^b	Morrey-type spaces on Gauss measure spaces and boundedness of singular integrals	15
27	澤 野 嘉 宏 (首都大東京理工) ^b	Weak type inequalities for some integral operators on generalized non-homogeneous Morrey spaces	15
13:15~14:15 特別講演			
	ベズニール (埼玉大理工)	Some inequalities from geometric and harmonic analysis via induction-on-scales	

3月23日(月) 第IX会場 (13階 1136)

9:30~12:00

28	田中亮太郎 (新潟大自然) 斎 藤 吉 助 (新潟大理)	James 定数の双対性に関する最近の発展について	15
29	斎 藤 吉 助 (新潟大理) 田中亮太郎 (新潟大自然)	New geometric properties of Banach spaces	15
30	厚 芝 幸 子 (山梨大教育人間)	Convergence theorems for some classes of nonlinear mappings	15
31	水 口 洋 康 (新潟大自然)	ノルム空間における直交の差異の計量	15
32	青 山 耕 治 (千葉大法政経)	Viscosity approximation methods with a sequence of contractions	15
33	川 崎 敏 治 (日 大 工)	Criteria for the improper Lebesgue integral	15
34	佐 柄 信 純 (法政大経済) モハメドアリイカーン (Johns Hopkins Univ.) 鈴 木 岳 (明治学院大経済)	An exact Fatou lemma for Gelfand integrals: Equivalence of the saturation and Fatou properties	15
35	徳 永 清 久 (山口大理工・福岡工大情報科学研)	三角形要素の方法に基づく部分二重積分	15
36	渡 辺 俊 一 (日大理工非常勤) 斎 藤 洋 樹 (埼玉大理研究員)	Pseudometric generating property and continuity of non-additive measure taking value in an ordered vector space	15

函数解析学

3月21日(土) 第VIII会場 (13階 1133)

10:00~12:00

- 1 山 岸 弘 幸 (産業技術高専) $(-1)^M(d/dx)^{2M}$ の周期とノイマン境界値問題に対応する L^p ソボレフ不等式の最良定数 15
渡 辺 宏 太 郎 (防 衛 大)
押 目 頼 昌 (同志社大理工)
- 2 和 田 健 志 (島根大総理工) The Cauchy problem for nonlinear Schrödinger equation in fractional
中 村 誠 (山 形 大 理) order Sobolev spaces 15
- 3 石 田 敦 英 (追手門学院大経済) Non-existence of the wave operators for the repulsive Hamiltonians ... 15
- 4 鈴 木 章 斗 (信 州 大 工) 密度零のポテンシャルをもつ離散シュレーディンガー作用素の隠された
伊 藤 将 吾 (信 州 大 工) スペクトル 15
- 5 守 屋 創 (芝 浦 工 大 工) ユニバレンス超選択則 10
- 6 大 野 修 一 (日 本 工 大)* Weighted composition operators on the minimal Möbius invariant space
..... 10
- 7 伊 師 英 之 (名大多元数理)* 非等質錐の Gindikin–Wallach 集合 15

14:15~15:15 特別講演

田 原 秀 敏 (上 智 大 理 工) ラプラス・ボレル変換の q -類似と q -差分方程式への応用

3月22日(日) 第VIII会場 (13階 1133)

9:30~12:00

- 8 儀我真理子 (日 本 医 大) 作用素関数の優加法性とフレッシュ微分 15
内 山 充 (立命館大理工)
内 山 敦 (山 形 大 理)
- 9 渡 辺 春 香 (千 葉 大 理) 作用素単調関数の例について 15
A. N. Imam (千 葉 大 理)
渚 勝 (千 葉 大 理)
- 10 高 橋 眞 映 (東 邦 大 理)* 狭義単調関数の作る商空間上の順序保存関数とその応用 15
中 筋 康 夫 (放 送 大)
- 11 伊 藤 公 智 (前 橋 工 科 大) Shannon type inequalities of a relative operator entropy including Tsallis
伊 佐 浩 史 (前 橋 工 科 大) and Rényi ones 15
亀 井 栄 三 郎
遠 山 宏 明 (前 橋 工 科 大)
渡 邊 雅 之 (前 橋 工 科 大)
- 12 瀬 尾 祐 貴 (大阪教育大教育) アダマール積と Karcher 幾何平均について 10
- 13 阿 部 敏 一 (新 潟 大 工) Generalized gyrovector space について 15
羽 鳥 理 (新 潟 大 自 然)
- 14 阿 部 敏 一 (新 潟 大 工) Generalized gyrovector space に対する Mazur–Ulam の定理とその応用
羽 鳥 理 (新 潟 大 自 然) 15

- 15 藤井 淳一 (大阪教育大) 作用素幾何平均によるホロノミーについて 15
- 16 宇田川 陽一 (東京理大理) A family of operator means including the power, power difference and
和田 州平 (木更津工高専) Stolarsky means 10
山崎 丈明 (東洋大理工)
柳田 昌宏 (東京理大理)

13:15~14:15 特別講演

- 大坂 博幸 (立命館大理工) Gap problems of matrix monotone functions and matrix convex functions and their applications

3月23日(月) 第VIII会場 (13階 1133)

9:30~12:00

- 17 釣井 達也 (阪府大理) 有限群とその部分群の表現から得られるハイパー群 15
河上 哲 (奈良教育大教育)
山中 聡恵 (奈良教育大)
- 18 山中 聡恵 (奈良教育大) ハイパー群とその部分ハイパー群の表現から得られるハイパー群 15
河上 哲 (奈良教育大教育)
釣井 達也 (阪府大理)
- 19 中濱 良祐 (東大数理) 正則離散系列表現のノルム計算と解析接続 15
- 20 久保利 久 (東大数理) Covariant differential operators and the Rankin–Cohen bracket 15
- 21 西山 享 (青学大理工) 軌道の埋め込みと enhanced Lie algebra 15
- 22 西山 享 (青学大理工) 二重旗多様体の冪零多様体 15
L. Fresse (Univ. Lorraine)
- 23 鳶田 洸一 (東大数理) Classification of actions of compact abelian groups on subfactors with
index less than 4 15
- 24 森田 陽介 (東大数理) 等質空間がコンパクト商を持つための位相的制約 15

14:15~16:00

- 25 三浦 毅 (新潟大理) 関数環上のスペクトル保存写像の拡張 15
T. Tonev (Univ. of Montana)
- 26 綿谷 安男 (九大数理)* Hilbert 空間の 3 つの部分空間の配置の一般の Brenner 分解 15
榎本 雅俊
- 27 荒野 悠輝 (東大数理) A categorical approach to the Atiyah–Segal completion theorem in KK -
窪田 陽介 (東大数理) theory 15
- 28 松本 健吾 (上越教育大)* Full groups of Cuntz–Krieger algebras and Higman–Thompson groups
松井 宏樹 (千葉大理) 15
- 29 梶原 毅 (岡山大環境) 分岐点をもつ力学系から作られる C^* -環のコアの解析 15
綿谷 安男 (九大数理)
- 30 増本周平 (東大数理) The countable chain condition and tensor products of operator algebras
..... 10

16:30～17:30 特別講演谷口健二(青学大理工) 標準 Whittaker $(\mathfrak{g}, K)$ 加群の組成列**統 計 数 学**

3月21日(土) 第IIa会場 (2階 1022)

9:30～12:00

- 1 道工 勇 (埼玉大教育) ある積分方程式に関連する不偏推定量 15
- 2 村山 太郎 (金沢大理工)* 3つの相対論的シュレディンガー熱半群に対する零質量極限問題 15
- 3 梶野直孝 (神戸大理) 多重 Dynkin–Hunt 公式による拡散過程の熱核の時空間限局的上方評価
A. Grigor'yan (Univ. of Bielefeld) 15
- 4 小川重義 (立命館大理工) On the identification of noncausal functions from the SFCs 15
植村 英明 (愛知教育大教育)
- 5 小川重義 (立命館大理工) BPE and a noncausal counterpart of Girsanov's theorem 10
- 6 笠原 勇二 (筑波大数理物質) Bessel-like diffusion の推移密度の漸近挙動 10
小谷 眞一 (関西学院大理工)
- 7 磯崎 泰樹 (京都工繊大工芸) 一次元対称安定レヴィ過程による整数全体の集合への初到達時刻 10
- 8 田口 大 (立命館大理工) Parametrix method for skew diffusion 15
コハツ-ヒガアルトゥーロ
(立命館大理工)
Jie Zhong
(Univ. of Central Florida)
- 9 仲村 勇祐 (広島大理) 記憶の効果を持つ Vasicek タイプの短期金利モデル 15
井上 昭彦 (広島大理)
森内 慎吾 (備前緑陽高)

14:15～14:45

- 10 福島 竜輝 (京大数理研) Eigenvalue fluctuations for lattice Anderson Hamiltonians 10
M. Biskup (UCLA)
W. König (WIAS)
- 11 福島 竜輝 (京大数理研) Limiting results for the free energy of directed polymers in random
F. Comets (Univ. Paris 7) environment with unbounded jumps 10
吉田 伸生 (名大多元数理)
- 12 福山 克司 (神戸大理)* On permutational invariance of the metric discrepancy results 5
野田 裕太郎 (神戸大理)

15:00～16:00 特別講演

梶野直孝(神戸大理) 2次元 Liouville 量子重力下の Brown 運動に対する熱核解析

16:15~17:15 2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演

長 田 博 文 (九 大 数 理) 無限粒子系の確率力学と幾何

3月22日(日) 第IIb会場 (12階 1123)

9:30~11:30

- | | | | |
|----|--|---|----|
| 13 | 高澤真一朗 (神戸大理)* | 非有界予測ゲームにおける有限個の戦略による大数の法則の収束レート (その2) | 10 |
| 14 | F. Alberto Grünbaum
(UC Berkeley)
町 田 拓 也 (JSPS) | 時刻依存型 3 周期量子ウォークの時間極限分布 | 15 |
| 15 | 洞 彰 人 (北大理) | 制限誘導連鎖の流体力学極限と自由確率論 | 15 |
| 16 | 瀬戸口貴義 ((有)瀬戸口瓦工場)
高 嶋 恵 三 (岡山理大理) | 孤立した大きな部分商を持つ無理数回転の discrepancy について | 15 |
| 17 | 鈴木新太郎 (阪大理) | 一般化された β -変換の Artin-Mazur ゼータ関数 | 15 |
| 18 | 高橋博樹 (慶大理工)* | 最初の分岐のエノン写像の零温度極限 | 15 |
| 19 | M. Keane (Wesleyan Univ.)
竹 居 正 登 (横浜国大工) | ある種のフラクタル格子上のパーコレーションにおける無限クラスターの個数について | 15 |

11:30~12:00 統計数学分科会総会

3月23日(月) 第IIa会場 (2階 1022)

9:30~12:00

- | | | | |
|----|--|--|----|
| 20 | 中 野 直 人 (JSTさきがけ・北大理)
稲 津 将 (北大理)
楠岡誠一郎 (東北大理)
齊 木 吉 隆 (一橋大商) | 確率微分方程式モデルを用いたベクトル時系列データ解析におけるアンサンブル予測可能性評価 | 15 |
| 21 | 明 石 郁 哉 (早大理工) | GMM 推定量による安定過程のパラメーター推定及びその 2 次漸近理論 | 15 |
| 22 | 劉 言 (早大理工) | Asymptotic theory for minimum contrast estimation in time series analysis | 15 |
| 23 | 橋 本 真 太 郎 (筑波大数理物質)
小 池 健 一 (筑波大数理物質) | Reference priors with maximum divergence for multiparameter non-regular models | 15 |
| 24 | 佃 康 司 (総合研究大学院大) | The Ewens sampling formula に関する L^2 空間における汎関数中心極限定理 | 15 |
| 25 | 鈴木 讓 (阪大理) | 離散や連続を仮定しない BIC の一般化 | 15 |
| 26 | 赤 平 昌 文 (筑波大)
大 谷 内 奈 穂 (筑波大数理物質) | Asymptotic loss of the MLE of a truncation parameter for a one-sided truncated exponential family of distributions | 10 |
| 27 | 大 谷 内 奈 穂 (筑波大数理物質)
赤 平 昌 文 (筑波大) | Asymptotic loss of the MLE of a truncation parameter for a two-sided truncated exponential family of distributions | 10 |

14:15~15:15

- 28 関谷 祐里 (北教大 釧路) 多項分布の適合度検定統計量の分布に対する漸近展開の不連続項の利用
種市 信裕 (鹿児島大理工) について 15
- 29 岩本 誠一 (九大*) Is Da Vinci Code in itself optimal? 15
木村 寛
(秋田県立大システム科学技術)
- 30 岩本 誠一 (九大*) Three dual approaches to least squares method 15

15:30~16:30 特別講演

白石 高章 (南山大理工) 多群モデルにおける多重比較法の発展的理論

16:45~17:45 特別講演

兵頭 昌 (東京理大理) 高次元における線形判別法の誤判別確率の推定について

3月24日(火) 第IIa会場 (2階 1022)

9:45~12:00

- 31 渋谷 明 (東京理大理工) 順序カテゴリ正方分割表における対角指数対称モデルの拡張と分解 15
生亀 清貴 (東京理大理工)
富澤 貞男 (東京理大理工)
- 32 相澤 愛奈 (東京理大理工) Decompositions of sum-symmetry model for square contingency tables
山本 紘司 (阪大医) with ordered categories 10
富澤 貞男 (東京理大理工)
- 33 田畑 耕治 (東京理大理工) 順序カテゴリ正方分割表における拡張線形非対称モデルを用いた対称性
長縄 真学 (東京理大理工) の分解 10
富澤 貞男 (東京理大理工)
- 34 地 嵩 頌子 (東京理大理工) On a difference systems of set from a family of subsets in $\mathbb{F}_p$ 10
宮本 暢子 (東京理大理工)
- 35 澤 正 憲 (神戸大システム情報) 測度空間上のデザイン理論の構築に向けて II —Tchakaloff の定理の拡張
と最適実験計画への応用— 15
- 36 栗田 正秀 (国際自然研) Existence conditions for balanced fractional 2^m factorial designs of res-
兵頭 義史 olution $R^*({1, 2}|\Omega_4)$ with $N < \nu_4(m)$ 15
(岡山理大総合情報研・国際自然研)
弓場 弘 (国際自然研)
尾添 一真 (岡山理大総合情報研)
- 37 松原 和樹 (松永高) The existence of 2 pairwise additive cyclic BIB designs with an even
平尾 将剛 (愛知県立大情報) number of points 10
景山 三平 (広島工大環境)
- 38 盧 暁南 (名大情報) Unifying some graphs related to quadruple systems 15
神保 雅一 (名大情報)

14:15～15:15

- 39 矢田和善 (筑波大数理物質) 高次元データにおける拡張クロスデータ行列法の漸近的性質とその応用
青嶋 誠 (筑波大数理物質) について 15
- 40 竹村彰通 (東大情報理工) Some recent results on complex non-central Wishart distribution in ap-
コンスタンティンシリテアヌ plication to wireless communication 15
(阪大情報)
栗木 哲 (統計数理研)
- 41 若木宏文 (広島大理) ランダム係数を持つ GMANOVA モデルの変数選択規準 15

応 用 数 学

3月21日(土) 第VIa会場 (6階 1065)

9:50～12:00

- 1 新藤伸夫 (京都外大西高) 極大平面グラフの辺の3色分解 —「半島法 peninsula method」による—
..... 10
- 2 野口健太 (慶大理工) 四角形分割の cycle parity の制御 15
- 3 見村万佐人 (東北大理)* 確証できるケーリー・エクスパンダー 15
- 4 生田卓也 (神戸学院大法) Complex Hadamard matrices coming from 4-class association schemes
宗政昭弘 (東北大情報) 15
- 5 山田紘頌 (名大情報) グラフの距離行列に関する Graham and Lovász の問題と準対称デザイン
澤 正 憲 (神戸大システム情報) 10
神保雅一 (名大情報)
- 6 富安亮子 結晶学における格子決定問題への二次形式簡約理論の応用 15
(高エネルギー加速器研究機構)
- 7 加部通明 (関東職業能力開発大) 土壌改良問題の解法 15

14:30～16:00

- 8 佐藤 巖 (小山工高専) 量子グラフウォーク 15
今野紀雄 (横浜国大工)
瀬川悦生 (東北大情報)
樋口雄介 (昭和大教養)
- 9 今野紀雄 (横浜国大工) 1次元離散時間量子ウォークの定常測度について 10
竹居正登 (横浜国大工)
- 10 中村駿介 (東京理大理) 三角形に含まれない辺が少ない4連結グラフにおける可縮辺の本数につ
小谷佳子 (東京理大理) いて 15
- 11 安藤 清 A forbidden subgraph condition for 5-contractible edges 15
(国立情報学研・JST ERATO)
- 12 潮 和彦 (近畿大理工) Balanced C_7 -foil designs and related designs 15

16:10~17:10 特別講演

小林 みどり (静岡県立大経営情報) Dudeney の円卓問題 —100 年来の未解決問題—

3月22日(日) 第VIb会場 (10階 1106)

9:30~11:30

- 13 藤本 実 (精華科学研) 双子素数定理の確定 15
上原 邦彦 (帝塚山大経営)
- 14 藤本 実 (精華科学研) Legendre 予想 15
上原 邦彦 (帝塚山大経営)
- 15 斎藤 明 (日大文理) The Ryjáček closure and a forbidden subgraph 15
Liming Xiong (北京理工大)
- 16 善本 潔 (日大理工) On long disjoint paths joining two specified vertices and a vertex subset 15
杜 慧
- 17 藤田 慎也 (横浜市大国際総合) Safe set problem on graphs 10
G. MacGillivray (Univ. of Victoria)
佐久間 雅 (山形大地域教育)
- 18 土屋 翔一 (慶大理工) Spanning Halin subgraph の存在性について 15
Guantao Chen (Georgia State Univ.)
Jie Han (Georgia State Univ.)
Suil O (Georgia State Univ.)
Songling Shan (Georgia State Univ.)
- 19 金子 真隆 (東邦大薬) 動的幾何ソフトウェアを用いた効率的な TeX 描画 15
山下 哲 (木更津工高専)
阿原 一志 (明大総合数理)
入谷 昭 (磐田南高)
高遠 節夫 (東邦大理)

13:00~13:50

- 20 鈴木 航介 (東大数理) 重み付き WAFOM が最悪誤差を評価するような関数空間の tractability 15
- 21 中島 規博 (豊田工大) 離散フーリエ変換と BMS アルゴリズムを用いた射影 Reed–Muller 符号 15
松井 一 (豊田工大)
- 22 原 瀬 晋 64 ビット高性能線形擬似乱数発生法の開発 15
(東工大イノベーションマネジメント)
木本 貴光
(東工大イノベーションマネジメント)

13:50~14:10 2014年度日本数学会応用数学研究奨励賞授賞式

3月23日(月) 第VIa会場 (6階 1065)

10:00~11:30

- 23 堀口 俊二 (新潟産大経済) 土倉・堀口・村瀬・Halley 法 (拡張 Halley 法) とその収束 II 10
- 24 堀口 俊二 (新潟産大経済) 土倉・堀口・村瀬・Halley 法 (拡張 Halley 法) の収束 II の数値計算 ... 10

- 25 Shy Der Lin (Chung Yuan Christian Univ.) Some special properties and application of fractional calculus 15
 H. M. Srivastava (Univ. of Victoria)

- 26 王 冰 玉 (Nanya Inst. of Tech.)^b The N-Fractional Calculus of The Functions $1/f(z)$ and $\log f(z)$, and Identities 10

- 27 中 嶋 文 雄 (岩 手 大 教 育)* 等高線図に見る富士山の斜面を表す関数の調和性 15

14:30~16:00

- 28 大 堀 龍 一 (東 大 数 理) Optimization of digital nets for Walsh figure of merit with parameter of growth of derivatives 13

- 29 芳 木 武 仁 (東 大 数 理) Extra expansion of Walsh coefficients 15
 鈴 木 航 介 (東 大 数 理)

- 30 波 止 元 仁 (東 京 工 高 専) Hitting time distributions for diffeomorphisms with weak hyperbolic product structure 10

- 31 渡 辺 雅 二 (岡 山 大 環 境) Modeling and simulation for exogenous type microbial depolymerization 15
 河 合 富 佐 子
 (京都工繊大ナノ材料・デバイス研究センター)

16:15~17:15 特別講演

- E. Ginder (北 大 電 子 研) Methods for approximation of constrained interfacial dynamics

3月24日(火) 第VIa会場 (6階 1065)

9:45~11:45

- 32 緒 方 秀 教 (電通大情報理工) 代用電荷法および双極子法による複素解析関数の近似 15
 榊 原 航 也 (東 大 数 理)
 桂 田 祐 史 (明大先端数理)

- 33 高 安 亮 紀 (早 大 理 工) 半線形放物型偏微分方程式に対する解の精度保証付き数値計算 15
 水 口 信 (早 大 理 工)
 久 保 隆 徹 (筑波大数理物質)
 大 石 進 一
 (早大理工・JST CREST)

- 34 渡 部 善 隆 (九 大 情 報) 線形楕円型作用素に対する Laplacian ノルムの構成的評価 15
 木 下 武 彦 (京 大 数 理 研)
 中 尾 充 宏 (佐世保工高専)

- 35 小 山 大 介 (電 通 大) On the robustness of a hybridized DGFEM for nearly incompressible elasticity 15
 菊 地 文 雄 (東 大*)

- 36 野 津 裕 史 (早 大 高 等 研) 自然対流問題のための Galerkin 特性曲線有限要素法の誤差評価 15
 田 端 正 久 (早 大 理 工)

- 37 劔 持 智 哉 (東 大 数 理) 離散最大正則性の半線形熱方程式への応用 15
 齊 藤 宣 一 (東 大 数 理)

14:15～15:45

- 38 大 林 一 平 (京大理・JST CREST) Formation mechanism of basin of attraction for simple bipedal walking models 15
- 39 後 藤 田 剛 (京 大 理) α 点渦系とエンストロフィー変動 15
- 40 西 慧 (北 大 理) 界面相互作用を考慮した双安定パルス解の運動方程式について 10
西 浦 廉 政 (東北大 AIMR)
寺 本 敬 (旭川医科大医)
- 41 李 聖 林 (広 島 大 理) 生命のパターン形成解明における Phase-field 法の新たな応用 15
- 42 秋 山 正 和 (北大電子研) 平面内細胞極性の数理モデル 15
鮎 川 友 紀 (秋 田 大 医)
山 崎 正 和 (秋 田 大 医)

16:00～17:00 特別講演

- 若 野 友 一 郎 (明大総合数理) 生物進化のダイナミクスとその数理解析

ト ポ ロ ジ ー

3月21日(土) 第IVa会場 (3階 1032)

9:30～12:00

- 1 藤 内 翔 太 (東 大 数 理)* フロベニウス複体のホモトピー型 10
- 2 加 藤 諒 (高知大総合人間自然) On harmonic invertible spectra 10
下 村 克 己 (高 知 大 理)
- 3 中 川 征 樹 (岡 山 大 教 育) 普遍 Schur 関数に対する Gysin の公式 15
成 瀬 弘 (岡 山 大 教 育)
- 4 内 藤 貴 仁 (東 大 数 理) The Sullivan's coproduct on the homology of free loop spaces 10
- 5 横 山 美 佐 子 (静 岡 大 理) 軌道体の基本前亜群 (圏)、基本半群、基本亜群 15
- 6 村 井 聡 (阪 大 情 報) 球面の直積の tight な単体分割について 15
- 7 松 崎 尚 作 (早 大 教 育) Impossibility of embeddings of 2-dimensional complexes into the 3-
小 沢 誠 (駒 澤 大 総 合) sphere 10
- 8 藤 井 道 彦 (京 大 理) The growth series for pure Artin groups of dihedral type 10
- 9 加 藤 本 子 (東 大 数 理) The relative number of ends of the higher-dimensional Thompson groups
..... 10
- 10 佐 治 健 太 郎 (神 戸 大 理) カスプ辺の近くでの幾何的模様 10
ルシアナマルティンス
(São Paulo State Univ.)

14:15~15:30

- 11 畑 中 美 帆 (阪 市 大 理) Pseudographs に対応するスピントリック多様体 15
- 12 鍬 田 英 也 (阪 市 大 理) On finiteness of global sections of a certain line bundle on a nice topological toric manifold 10
- 13 稲 葉 和 正 (東 北 大 理) On deformations of isolated singularities of polar weighted homogeneous mixed polynomials 15
- 14 野 坂 武 史 (九 大 数 理) Blanchfield pairing と振れ Milnor 符号数の図的計算法 15

15:45~16:45 特別講演

與 倉 昭 治 (鹿 児 島 大 理) 特異空間の特性類について —数え上げの観点から—

3月22日(日) 第IVb会場 (11階 1116)

9:30~12:00

- 15 糟 谷 久 矢 (東 工 大 理 工)^b Cohomology of polycyclic groups and algebraic groups 15
- 16 糟 谷 久 矢 (東 工 大 理 工)^b Cohomology of algebraic groups and Sullivan's minimal models 15
- 17 糟 谷 久 矢 (東 工 大 理 工)^b Cohomology of proalgebraic groups and 1-minimal models 10
- 18 矢ヶ崎達彦 (京都工繊大工芸) Diffeomorphism groups of non-compact manifolds endowed with the
T. Banakh Whitney C^∞ -topology 15
(Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv)
- 19 越 野 克 久 (筑波大数理物質) The property of being a Baire space of certain function space 15
- 20 加 藤 直 樹 (東 大 数 理) Lie foliations transversely modeled on nilpotent Lie algebras 15
- 21 加 藤 直 樹 (東 大 数 理) Classification of solvable Lie flows of codimension 3 15
- 22 森 淳 秀 (阪市大数学研)* 5次元球面の回転可能葉層 15

13:15~14:15 特別講演

A. Alekseev (Univ. of Geneva) Geometry and Topology of Lie-group valued moment maps

3月23日(月) 第IVa会場 (3階 1032)

9:30~12:00

- 23 久野恵理香 (阪 大 理) 向き付け不可能曲面の curve graph の一様双曲性 10
- 24 蒲 谷 祐 一 (京 大 理) Exotic components in linear slices of quasi-Fuchsian groups 15
- 25 早 野 健 太 (北 大 理) レフシェッツ束の多重切断とシンプレクティック4次元多様体のトポロ
R. İ. Baykur ジー 15
(Univ. of Massachusetts)
- 26 森 藤 孝 之 (慶 大 経 済) Hurwitz 曲面の自己同型の可約性と η -不変量 10
- 27 門 田 直 之 (大阪電通大工) Positive factorizations of mapping classes 15
R. Inanc Baykur
(Univ. of Massachusetts)
J. Van Horn-Morris
(Univ. of Arkansas)

28	村上 順 (早大理工)	Volumes of hyperbolic and spherical polyhedrons	10
29	吉田 建一 (東大数理)	Stable presentation length of 3-manifold groups	15
30	北野 晃朗 (創価大工)	8 の字結び目を Dehn 手術して得られるホモロジー球面の $SL(2, \mathbb{C})$ -既約表現に対応する Reidemeister torsion について	10
31	山口 祥司 (秋田大教育文化)	The asymptotics of the Reidemeister torsion for Seifert manifolds and $PSL_2(\mathbb{R})$ -representations of Fuchsian groups	10

14:15~16:45

32	辻 俊輔 (東大数理)*	デー・ツイストとジョンソン核のスkein加群への作用	10
33	湯浅 亘 (東工大理工)*	Skein quantization and Poisson algebras of curves on bordered surfaces	10
34	河澄 響矢 (東大数理)	種数 0 コンパクト曲面上の Turaev 余括弧積のテンソル表示	15
35	野坂 武史 (九大数理)	写像類群の中心拡大に関する有限表示	10
36	小林 竜馬 (東京理大理工)	$GL(n; \mathbb{Z})$ の level 2 主合同部分群の有限表示について	15
37	小林 竜馬 (東京理大理工) 廣瀬 進 (東京理大理工)	非有向閉曲面の Torelli 群の正規生成系について	15
38	大森 源城 (東工大理工) 小林 竜馬 (東京理大理工)	非有向閉曲面の $\mathbb{Z}_2$ 係数 1 次ホモロジー上の mod 2 交叉形式を保つ自己同型群の有限表示	15
39	逆井 卓也 (東大数理) 鈴木 正明 (明大総合数理) 森田 茂之 (東大*・東工大*)	On a structure of the symplectic derivation Lie algebra of genus 1	15
40	野崎 雄太 (東大数理)	An extension of the LMO functor	15

17:00~18:00 特別講演

久野 雄介 (津田塾大学芸)* Fatgraph complexes and mapping class groups

3月24日(火) 第IVa会場 (3階 1032)

9:30~12:00

41	田神 慶士 (東工大理工) 安部 哲哉 (東工大理工)	Annulus presentations compatible with fiber surfaces	10
42	小笠 英志 (明治学院大) Louis H. Kauffman (Univ. of Illinois at Chicago)	結び目の局所操作と結び目の積	10
43	大城 佳奈子 (上智大理工)	An interpretation of finite-degree connected Alexander quandle colorings	10
44	小沢 誠 (駒澤大総合) 古宇田 悠哉 (広島大理)	Knot homotopy in subspaces of the 3-sphere	10
45	瀧村 祐介 (学習院中) 伊藤 昇 (早大高等研)	Sub-chord diagrams of knot projections	10
46	松崎 尚作 (早大教育) 伊藤 昇 (早大高等研)	Circle arrangements on spherical curves	10

47	安部哲哉 (東工大理工)	Fibered knots with the same 0-surgery and the slice-ribbon conjecture	
	田神慶士 (東工大理工)		15
48	丹下基生 (筑波大数理物質)	レンズ空間結び目の Alexander 多項式の係数に関する横断性定理	15
49	寺垣内政一 (広島大教育)	擬交代絡み目と Q 多項式	10
50	金信泰造 (阪市大理)	向きの付いた 2 成分絡み目の交差交換距離	10
51	市原一裕 (日大文理)	ねじれトーラス結び目に沿った左順序付不可能手術	10
	天摩由貴 (日大文理)		

無限可積分系

3月23日(月) 第IX会場 (13階 1136)

14:15~15:30

1	松本拓也 (名大高等研究院・名大多元数理)	古典 r 行列と変形された重力解	15
2	桑野泰宏 (鈴鹿医療科学大医工)	8 頂点模型のスピン 1 類似の形状因子について	15
3	星野 歩 (香川高専) 野海正俊 (神戸大理) 芝原 淳 (東大数理) 白石潤一 (東大数理)	一行型 C_n 型 Macdonald 多項式のタブロー和表示	15
4	野海正俊 (神戸大理) 小森 靖 (立教大理) 増田恭穂 (神戸大理)	BC 型多重楕円超幾何級数に対する双対変換公式	15
5	伊藤雅彦 (東京電機大未来) 野海正俊 (神戸大理)	BC 型楕円多重和公式の基本不変式による導出	15

15:45~16:45 特別講演

柳田伸太郎 (京大数理研) モチーフ的 Hall 代数と量子トロイダル代数

3月24日(火) 第IX会場 (13階 1136)

9:45~11:45

6	執行洋子 (津田塾大学芸)	BKP 階層の Plücker 座標について	15
7	筧 三郎 (立教大理)	広田の双線形化法と GUE, NLS, Painlevé IV	15
8	竹山美宏 (筑波大数理物質)	A deformation of affine Hecke algebra and integrable stochastic particle system	15
9	高木太一郎 (防衛大)	トロピカル周期戸田格子と Kerov-Kirillov-Reshetikhin 全単射	15

- 10 神吉雅崇 (立教大理) 周期離散戸田方程式における互いに素条件 15
 時弘哲治 (東大数理)
 間田潤 (日大生産工)
- 11 中西知樹 (名大多元数理) On generalized cluster algebras 15
- 12 岩木耕平 (京大数理研) 完全 WKB 解析と団代数 II 15
 中西知樹 (名大多元数理)

14:15~15:30

- 13 森田健 (阪大情報) A bilateral extension of the Ramanujan entire function 15
- 14 眞野智行 (琉球大理)* Flat structure on the space of isomonodromic deformations 15
 加藤満生 (琉球大教育)
 関口次郎 (東京農工大工)
- 15 山根英司 (関西学院大理工) 離散非線型シュレーディンガー方程式の漸近解析 15
- 16 鈴木貴雄 (近畿大理工) ドリinfeld・ソコロフ階層とシンプソンの even 4 超幾何関数 15
- 17 川向洋之 (三重大教育) II 型行列パウルヴェ方程式の初期値空間 10
 牛久祥聡 (三重大教育)

15:45~16:45 特別講演

- 坂井秀隆 (東大数理) Studies on the Painlevé equations
-

講演者各位へ：

時間の関係で多くの方の講演時間を制限したことを、ご了承ください。このような事情ですので講演時間を厳守するようにお願いいたします。講演時間が2/3を経過したとき第1鈴を鳴らし、講演時間終了ときに第2鈴を鳴らします。第2鈴が鳴った時点で、直ちに降壇していただきます。

無印はプロジェクタ使用の講演、*印は書画カメラ使用の講演で、b印は黒板またはホワイトボードのみでの講演です。*印は名誉教授です。脱落、誤記等がありましたら大会委員長までご連絡ください（メールアドレス program15mar@mathsoc.jp 宛にお送りください）。共同講演者のいる一般講演においては下線の講演者が登壇者です。日本数学会の一般講演では登壇できるのは会員だけであることにご注意ください。

すべての一般講演、特別講演、企画特別講演の会場には、黒板またはホワイトボード、書画カメラ、プロジェクタのいずれもが設置されています。プロジェクタはVGA接続に対応しています。プロジェクタ使用の方はパソコンをお持ちください。Macintosh等VGA変換アダプタが必要な場合は、ご自身でご用意ください。パソコンとプロジェクタをつなぐ時間も講演時間に含まれます。セッション開始時間前や休憩時間などに接続確認をしてください。講演スライドをPDFファイルにしてUSBメモリへコピーしておく、書画カメラでも講演が出来るように講演スライドを印刷しておくなど、トラブルに備えた準備をお願いします。

参加者各位へ：

大学敷地内、及び周辺地域では、一部の例外を除き全面禁煙です。喫煙は2階「ふじ棚広場」でお願いいたします。詳しい場所はフロアマップをご参照ください。

学内に駐車・駐輪スペースはありませんので、公共交通機関をご利用ください。自家用車での入講はできません。

会場17階の食堂（スカイラウンジ暁; 367席）は、土日祝日を含めた全日程で、11:00から14:00まで営業しています。会場周辺には、その他にも多数の食堂やレストランがあります。

休憩室（13階 1134 教室および14階 1146 教室）では、会期中無線LANが利用できます。利用希望の方は、休憩室内に置いてある書類に必要事項を記入の上、担当の係員までご提出下さい。接続に必要なパスワードをお渡しします。通信機器は各自でご用意ください。

学会開催直前および開催中の緊急連絡のために携帯電話からも見られる以下のWebページがあります。

<http://mathsoc.jp/i/>

会合申込の団体代表者各位へ：

お弁当を申し込んでいて、オンラインシステム上で最終的な個数が未設定の場合は、申し込まれた方が3月5日（木）23:59までに確定させてください。お弁当に関する照会先は

lunchbox15mar@mathsoc.jp

です。

委 員 会 等 日 程

20日(金)	数学ソフトウェアとフリードキュメント XX	(14階 1145)	 (13:00~18:00)
	平成 26 年度国立 10 大学等数学連絡会	(15階 1155)	 (13:30~16:30)
21日(土)	函 数 方 程 式 論 分 科 会 委 員 会	(14階 1142)	 (11:30~15:30)
	文部科学省・科学技術振興機構 説明会	(12階 1123)	 (12:00~13:00)
	代 数 学 分 科 会 運 営 委 員 会	(12階 1125)	 (12:00~13:00)
	「 数 学 」 編 集 委 員 会	(15階 1155)	 (12:00~13:00)
	統計数学分科会(確率論関係)運営委員会	(12階 1121)	 (12:00~13:00)
	学 術 委 員 会	(12階 1121)	 (14:15~15:45)
	情 報 シ ス テ ム 運 用 委 員 会	(14階 1141)	 (14:30~16:30)
	2 0 1 5 年 度 第 1 回 総 会	(15階 1153)	 (17:00~18:00)
	評 議 員 会	(15階 1153)	 (18:00~19:30)
	理 事 会	(15階 1153)	 (19:30~20:30)
22日(日)	「 数 学 通 信 」 編 集 委 員 会	(14階 1141)	 (11:00~12:30)
	教育研究資金問題検討委員会	(14階 1142)	 (11:00~12:30)
	応 用 数 学 分 科 会 委 員 会	(12階 1128)	 (11:00~14:00)
	実 函 数 論 分 科 会 委 員 会	(12階 1121)	 (12:00~12:50)
	公立私立数学系学科懇談会幹事会	(16階 1161)	 (12:00~13:00)
	ト ポ ロ ジ ー 連 絡 会 議	(14階 1145)	 (12:00~13:00)
	函 数 解 析 学 分 科 会 委 員 会	(16階 1164)	 (12:00~13:00)
	Funkcialaj Ekvacioj 編 集 委 員 会	(16階 1162)	 (12:00~13:00)
	第 20 回工学系数学基礎教育研究会	(12階 1125)	 (12:40~14:40)
	「伊藤清生誕百年記念事業」実行委員会	(14階 1142)	 (13:10~14:30)
23日(月)	数 学 連 携 ワ ー ク シ ョ ッ プ	(2階 1021)	 (9:30~12:00)
	数学・数理科学領域の共同利用・ 共同研究拠点利用公募説明会	(6階 1065)	 (12:00~12:50)
	幾 何 学 分 科 会 拡 大 幹 事 会	(14階 1145)	 (12:00~13:00)
	実函数論・函数解析学合同シンポジウム会議	(12階 1128)	 (12:00~13:00)
	公立私立数学系学科懇談会	(15階 1155)	 (12:00~14:00)
	教 育 委 員 会	(12階 1121)	 (12:30~14:00)
	A S P M 編 集 委 員 会	(12階 1128)	 (14:15~15:45)
	教育委員会シンポジウム	(2階 1021)	 (14:30~16:30)
	キ ャ リ ア パ ス セ ミ ナ ー	(12階 1123)	 (15:30~17:30)
	第39回教員養成系・学部数学教員懇談会	(12階 1121)	 (17:00~18:00)
	M S J メ モ ア ー ル 編 集 委 員 会	(14階 1142)	 (17:30~19:00)
	国立 22 大学法人数学系教室懇談会	(15階 1155)	 (18:00~20:00)
24日(火)	男 女 共 同 参 画 社 会 推 進 委 員 会	(14階 1141)	 (12:00~13:00)
	函 数 論 分 科 会 委 員 会	(14階 1142)	 (12:00~13:00)

懇 親 会 の お 知 ら せ

22日(日) 懇 親 会 (23階 岸本辰雄ホール) (18:00～20:00)

懇親会に出席される方は、直接会場にお越しください。

多数の方のご出席をお待ちしております。

会 費 5,000円 当日会場でお支払い願います。

会 食 立食形式

なお、当日は総合講演者、企画特別講演者、特別講演者および市民講演会講演者の方々をご招待する予定です。

会 場 案 内

日 本 数 学 会 2 0 1 5 年 度 年 会

期 日 : 2015年3月21日(土)~24日(火)

会 場 : 明治大学 駿河台キャンパス リバティタワー
〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台1-1

連 絡 先 : 明治大学 総合数理学部
〒164-8523 東京都中野区中野4-21-1
Email : meiji15mar@mathsoc.jp
Tel : 090-1791-3483 (会期中)

公式WEB : <http://mathsoc.jp/meeting/meiji15mar/>

講 演 会 場

講 演 会 場	講義室名等	分 科 会 等
第 Ia 会 場 (21日)	2階 1021	代数学
第 Ib 会 場	1階 1013	代数学・企画特別講演
第 IIa 会 場	2階 1022	統計数学・企画特別講演
第 IIb 会 場 (22日)	12階 1123	統計数学
第 IIIa 会 場	3階 1031	幾何学・企画特別講演
第 IIIb 会 場 (22日)	地階 1001	幾何学
第 IVa 会 場	3階 1032	トポロジー・企画特別講演
第 IVb 会 場 (22日)	11階 1116	トポロジー
第 Va 会 場	6階 1063	函数方程式論・企画特別講演
第 Vb 会 場 (22日)	10階 1103	函数方程式論
第 VIa 会 場	6階 1065	応用数学
第 VIb 会 場 (22日)	10階 1106	応用数学
第 VII 会 場	12階 1126	数学基礎論および歴史・函数論
第 VIII 会 場	13階 1133	函数解析学
第 IX 会 場	13階 1136	実函数論・無限可積分系
総 合 講 演 会 場	1階 1013	
市 民 講 演 会 会 場	1階 1013	

そ の 他 の 案 内

会 費 受 付	14階 1147
アブストラクト受付	14階 1148
休 憩 室	13階 1134, 14階 1146
書 籍 展 示	13階 1131, 1135, 1137, 1138
大 会 本 部	15階 1157
懇 親 会	23階 岸本辰雄ホール

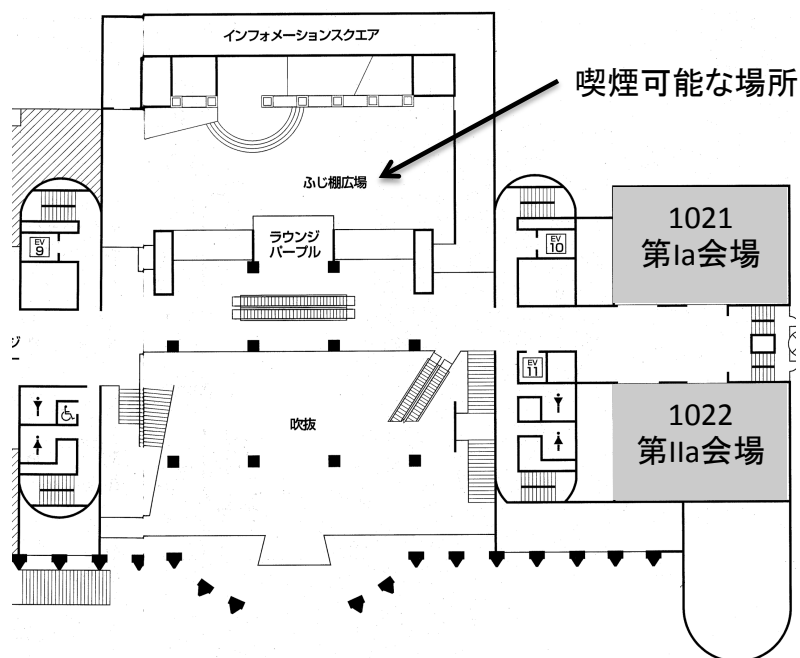
[illegible]

- ## 教室番号説明

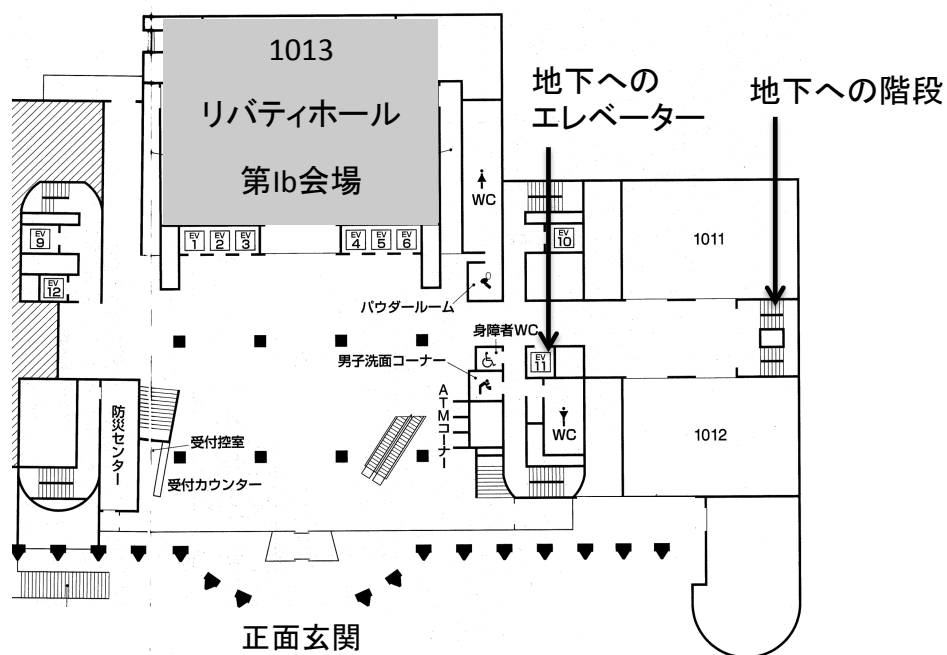
1063 教室の場合	1 : 06 : 3 6 階	10 階ではなく 6 階です
1103 教室の場合	1 : 10 : 3 10 階	11 階ではなく 10 階です
1003 教室の場合	1 : 00 : 3 地下 1 階	10 階ではなく 地下 1 階です

棟内図

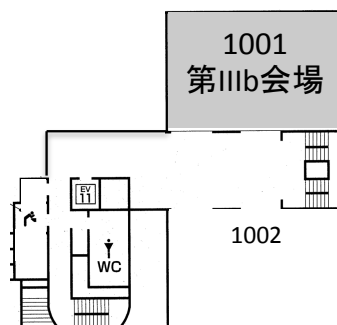
2階



1階



地下1階



※リバティタワー内は全面禁煙です。喫煙はリバティタワー2階から屋外に出て研究棟との間にある「ふじ棚広場」にてお願いします。

Floor plan of the 2nd floor of the Nishinomiya City Library. The plan shows a central corridor with stairs and elevators. Rooms 1103, 1104, 1105, and 1106 are arranged along the corridor. Rooms 1103 and 1106 are shaded gray and labeled "第Vb会場" (Room Vb). Rooms 1104 and 1105 are white. Rooms 1107 and 1108 are on the left side, and rooms 1101 and 1102 are on the right side. The plan also shows a large open area at the top with a staircase and elevators labeled EV 9 and EV 10.

1065 第VIa会場

1064

1063 第Va会場

1061

1062

リフレッシュスペース

EV 9

EV 10

第4会議室

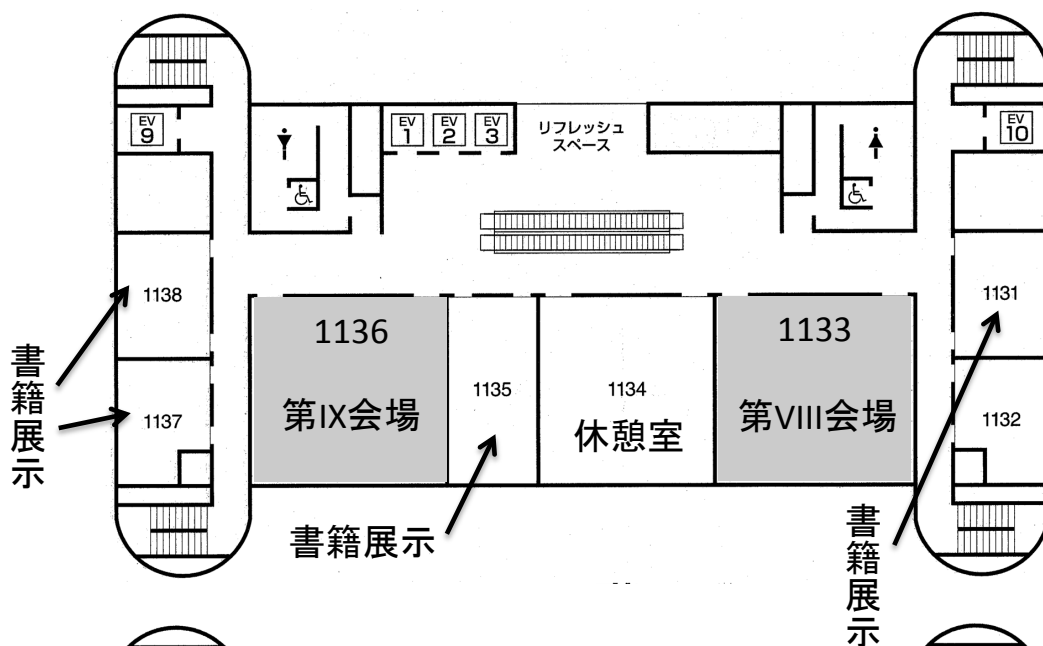
第5会議室

The floor plan shows a large exhibition hall with several rooms and exhibits. The rooms are labeled as follows:

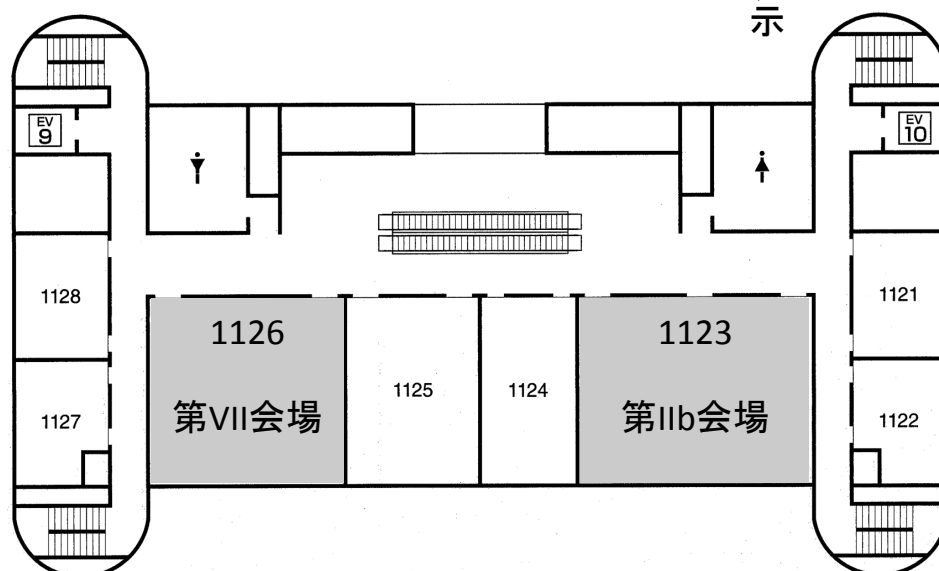
- Room 1031 (第IIIa会場):** Located in the top right, containing exhibit EV 10.
- Room 1032 (第IVa会場):** Located in the bottom right, containing exhibit EV 11, a wheelchair icon, and a person icon.
- Room 1033 (第IIIb会場):** Located in the top left, containing exhibit EV 9.
- Room 1034 (第IVb会場):** Located in the bottom left, containing exhibit EV 8.
- Room 1035 (第IIIc会場):** Located in the top center, containing exhibits EV 1, EV 2, and EV 3.
- Room 1036 (第IVc会場):** Located in the top center, containing exhibits EV 4, EV 5, and EV 6.
- Room 1037 (第IIId会場):** Located in the bottom center, containing exhibit EV 7.

The plan also shows a central area with a large table and a wheelchair icon, and a large open area in the center.

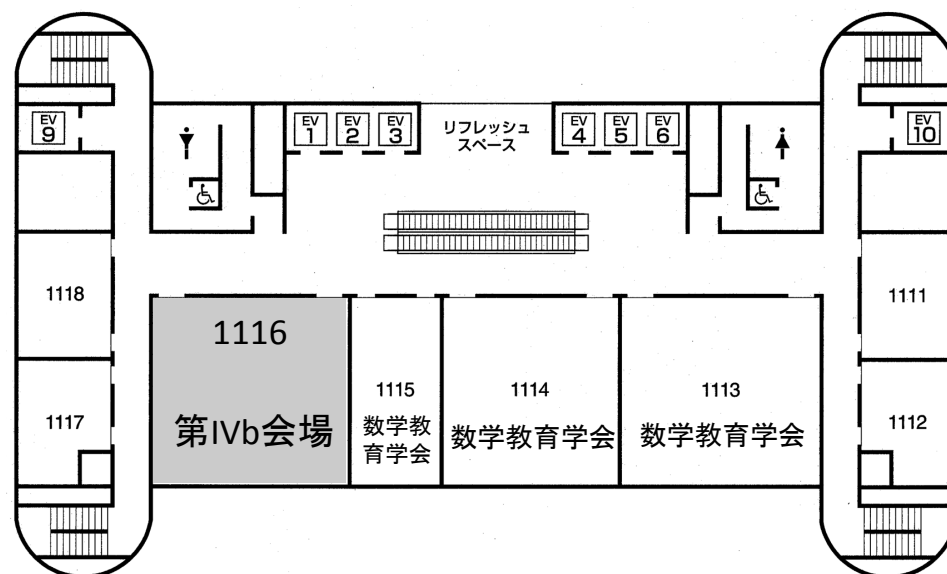
13階



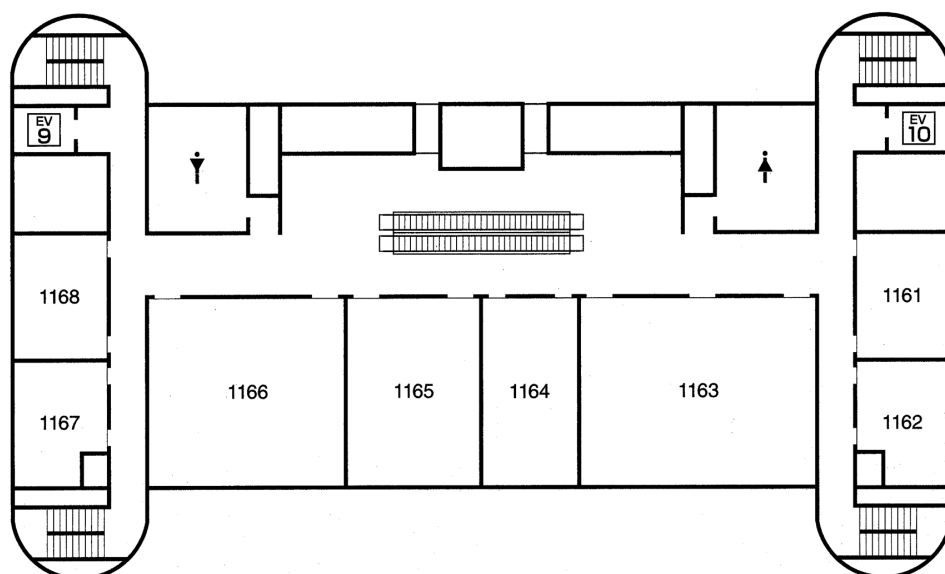
12階



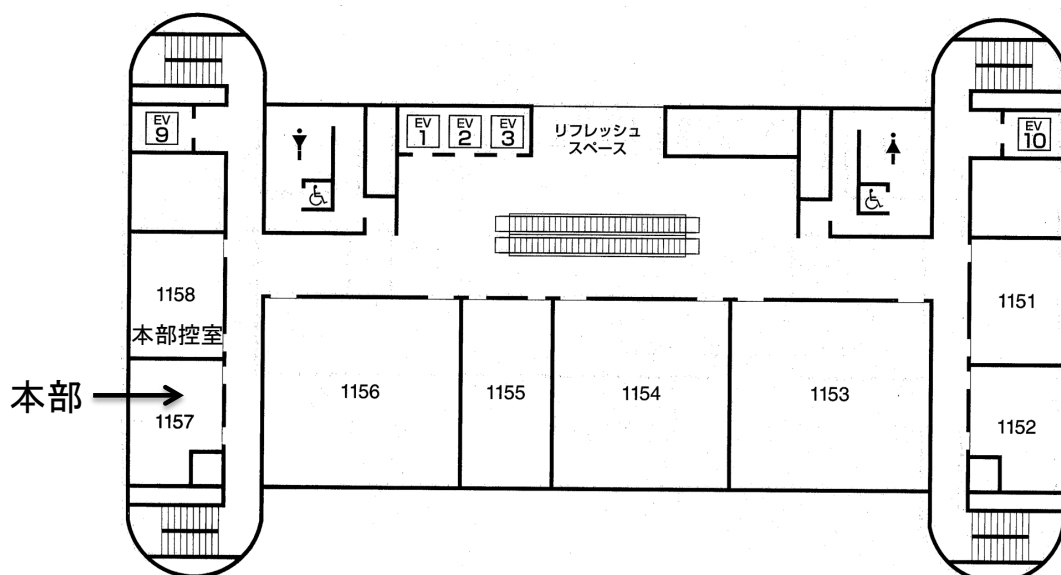
11階



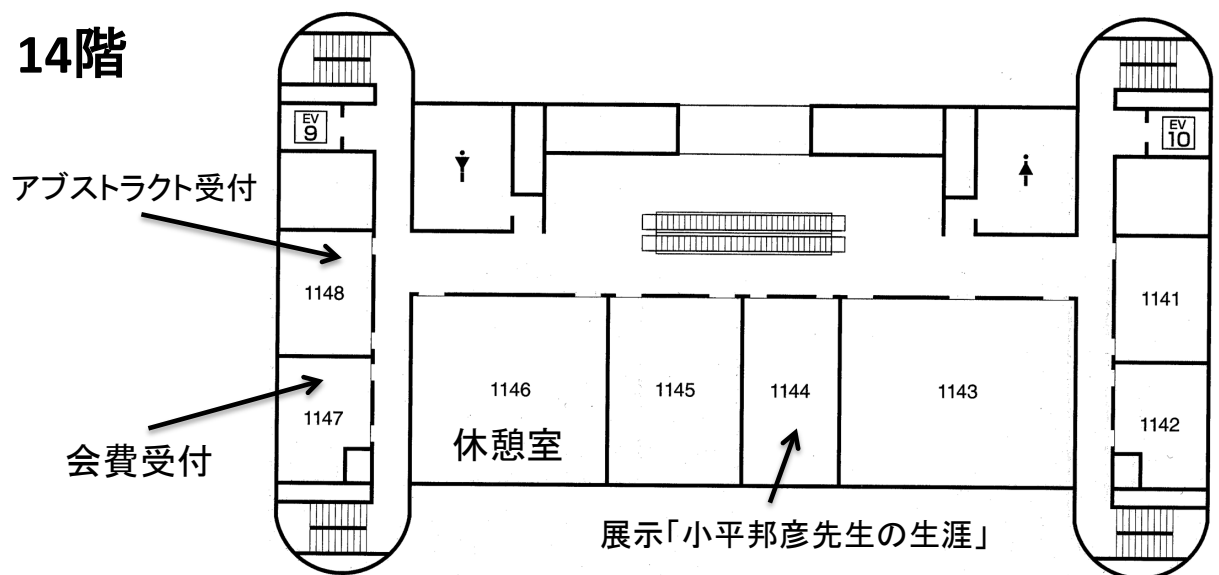
16階



15階



14階



会費およびアブストラクト受付時間

3月21日(土) 9:00~15:00	3月22日(日) 9:00~16:00
3月23日(月) 9:00~16:30	3月24日(火) 9:00~13:30