

- No.1001 書名 完全 WKB 解析と複素フーリエ解析  
Title Exact WKB Analysis and Fourier Analysis in the Complex Domain  
集会期間 1997 年 1 月 9 日 ~ 1997 年 1 月 10 日  
研究代表者 河合 隆裕  
Editor Takahiro Kawai  
発行年月 1997 年 6 月
- No.1002 書名 保型形式とゼータ関数の研究  
Title Researches on automorphic forms and zeta functions  
集会期間 1997 年 1 月 20 日 ~ 1997 年 1 月 24 日  
研究代表者 広中 由美子  
Editor Yumiko Hironaka  
発行年月 1997 年 6 月
- No.1003 書名 作用素環における双加群と量子群の研究  
Title  
集会期間 1997 年 1 月 22 日 ~ 1997 年 1 月 24 日  
研究代表者 渚 勝  
Editor Masaru Nagisa  
発行年月 1997 年 6 月
- No.1004 書名 線型行列不等式と半正定値計画法  
Title  
集会期間 1996 年 7 月 15 日 ~ 1996 年 7 月 17 日  
研究代表者 室田 一雄  
Editor Kazuo Murota  
発行年月 1997 年 6 月
- No.1005 書名  
Title Discretizations of Integrable Systems: Theory and Applications  
集会期間 1996 年 7 月 29 日 ~ 1996 年 7 月 31 日  
研究代表者 永友 清和  
Editor Kiyokazu Nagatomo  
発行年月 1997 年 6 月
- No.1006 書名 実特異点のトポロジーとその関連話題  
Title  
集会期間 1997 年 1 月 27 日 ~ 1997 年 1 月 30 日  
研究代表者 佐伯 修  
Editor Osamu Saeki  
発行年月 1997 年 8 月
- No.1007 書名 非正則推定論の構造の研究  
Title  
集会期間 1997 年 3 月 17 日 ~ 1997 年 3 月 19 日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 1997 年 8 月
- No.1008 書名 群と等質空間の表現論  
Title  
集会期間 1996 年 7 月 29 日 ~ 1996 年 8 月 1 日  
研究代表者 落合 啓之  
Editor Hiroyuki Ochiai  
発行年月 1997 年 8 月
- No.1009 書名 非線形発展方程式とその応用  
Title  
集会期間 1996 年 10 月 21 日 ~ 1996 年 10 月 23 日  
研究代表者 岡沢 登  
Editor Noboru Okazawa  
発行年月 1997 年 8 月
- No.1010 書名 非古典論理と Kripke 意味論の新局面  
Title New Aspects in Non-Classical Logics and Their Kripke Semantics  
集会期間 1997 年 3 月 4 日 ~ 1997 年 3 月 6 日  
研究代表者 鈴木 信行  
Editor Nobu-Yuki Suzuki  
発行年月 1997 年 8 月

- No.1011 書名 疑似乱数とカオス  
Title  
集会期間 1996年7月23日 ~ 1996年7月25日  
研究代表者 香田 徹  
Editor Tohru Kohda  
発行年月 1997年8月
- No.1012 書名 Convolutionの新しい展開  
Title  
集会期間 1997年3月24日 ~ 1997年3月27日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 1997年9月
- No.1013 書名 量子確率論とエントロピー解析  
Title  
集会期間 1997年3月10日 ~ 1997年3月12日  
研究代表者 大矢 雅則  
Editor Masanori Ohya  
発行年月 1997年9月
- No.1014 書名 漸近解析に於る幾何学的方法  
Title Geometric methods in asymptotic analysis  
集会期間 1997年5月20日 ~ 1997年5月23日  
研究代表者 河合 隆裕  
Editor Takahiro Kawai  
発行年月 1997年10月
- No.1015 書名 離散数論と連続数論における最適化理論  
Title Optimization Theory in Discrete and Continuous Mathematical Sciences  
集会期間 1997年7月16日 ~ 1997年7月18日  
研究代表者 田中 環  
Editor Tamaki Tanaka  
発行年月 1997年11月
- No.1016 書名 ポテンシャル論とその関連分野  
Title Potential Theory and its Related Fields  
集会期間 1997年6月25日 ~ 1997年6月27日  
研究代表者 相川 弘明  
Editor Hiroaki Aikawa  
発行年月 1997年11月
- No.1017 書名 無限次元測度論と無限次元群の表現論  
Title  
集会期間 1997年3月25日 ~ 1997年3月26日  
研究代表者 山崎 泰郎  
Editor Yasuo Yamasaki  
発行年月 1997年11月
- No.1018 書名 矩形管流れの解の構造  
Title  
集会期間 1997年7月22日 ~ 1997年7月24日  
研究代表者 水島 二郎  
Editor Jiro Mizushima  
発行年月 1997年11月
- No.1019 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 1997年5月12日 ~ 1997年5月13日  
研究代表者 竹之内 脩  
Editor Osamu Takenouchi  
発行年月 1997年11月
- No.1020 書名 離散可積分系と離散解析  
Title Discrete Integrable System and Discrete Analysis  
集会期間 1997年7月28日 ~ 1997年7月30日  
研究代表者 高橋 大輔  
Editor Daisuke Takahashi  
発行年月 1997年12月

- No.1021 書名 sequent calculus と Kripke semantics に基づく非古典論理学の研究  
Title  
集会期間 1997年7月9日 ～ 1997年7月11日  
研究代表者 志村 立矢  
Editor Tatsuya Shimura  
発行年月 1997年12月
- No.1022 書名  
Title Analysis of Discrete Groups II  
集会期間 1996年12月2日 ～ 1996年12月6日  
研究代表者 奥村 善英  
Editor Yoshihide Okumura  
発行年月 1997年12月
- No.1023 書名 Type Theory とそのコンピュータシステムへの応用  
Title Type Theory and its Applications to Computer Systems  
集会期間 1997年9月19日 ～ 1997年9月21日  
研究代表者  
Editor Jacques Garrigue  
発行年月 1998年1月
- No.1024 書名 作用素環論の深化  
Title Profound development of Operator Algebras  
集会期間 1997年5月14日 ～ 1997年5月16日  
研究代表者 綿谷 安男  
Editor Yasuo Watatani  
発行年月 1998年1月
- No.1025 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 1997年6月23日 ～ 1997年6月25日  
研究代表者 田中 和永  
Editor Kazunaga Tanaka  
発行年月 1998年2月
- No.1026 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic Number Theory and Related Topics  
集会期間 1997年10月27日 ～ 1997年10月31日  
研究代表者 伊原 康隆  
Editor Yasutaka Ihara  
発行年月 1998年2月
- No.1027 書名 作用素論における不等式とその周辺  
Title Inequalities in operator theory and its related topics  
集会期間 1997年11月26日 ～ 1997年11月28日  
研究代表者 中本 律男  
Editor Ritsuo Nakamoto  
発行年月 1998年4月
- No.1028 書名 短期共同 複素領域の偏微分方程式  
Title  
集会期間 1997年9月1日 ～ 1997年9月5日  
研究代表者 山根 英司  
Editor Hideshi Yamane  
発行年月 1998年4月
- No.1029 書名 流れの非線形性と乱流の統計性質  
Title Nonlinearity of Flow and Statistical Properties of Turbulence  
集会期間 1997年2月17日 ～ 1997年2月19日  
研究代表者 山田 道夫、大木谷 耕司  
Editor Michio Yamada, Koji Ohkitani  
発行年月 1998年4月
- No.1030 書名 波動現象におけるパターンの生成と特異性  
Title Pattern Formation and Singularity in Wave Phenomena  
集会期間 1997年9月24日 ～ 1997年9月26日  
研究代表者 船越 満明  
Editor Mitsuaki Funakoshi  
発行年月 1998年4月

- No.1031 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 1997年8月27日 ~ 1997年8月29日  
研究代表者 高橋 渉  
Editor Wataru Takahashi  
発行年月 1998年4月
- No.1032 書名 短期共同 確率数値解析に於ける諸問題, III  
Title 3rd Workshop on Stochastic Numerics  
集会期間 1997年7月7日 ~ 1997年7月9日  
研究代表者 小川 重義  
Editor Shigeyoshi Ogawa  
発行年月 1998年4月
- No.1033 書名 特異点と複素解析幾何  
Title Singularities and Complex Analytic Geometry  
集会期間 1997年7月1日 ~ 1997年7月4日  
研究代表者 斎藤 恭司  
Editor Kyoji Saito  
発行年月 1998年4月
- No.1034 書名 短期共同 非線形の数理と関数方程式  
Title  
集会期間 1997年11月11日 ~ 1997年11月14日  
研究代表者 上之郷 高志  
Editor Takashi Kaminogo  
発行年月 1998年4月
- No.1035 書名 短期共同 無限次元非可換解析学の動向  
Title Recent Trends in Infinite Dimensional Non-Commutative Analysis  
集会期間 1997年10月14日 ~ 1997年10月17日  
研究代表者 松井 卓  
Editor Taku Matsui  
発行年月 1998年4月
- No.1036 書名 偏微分方程式の解の構造の研究  
Title Structure of Solutions for Partial Differential Equations -Dedicated to the organizer Professor Nobuhisa Iwasaki, who passed away on January 24, 1998.-  
集会期間 1997年11月6日 ~ 1997年11月8日  
研究代表者 岩崎 敷久  
Editor Nobuhisa Iwasaki  
発行年月 1998年4月
- No.1037 書名 短期共同 CR geometry と孤立特異点  
Title  
集会期間 1996年12月16日 ~ 1996年12月20日  
研究代表者 赤堀 隆夫  
Editor Takao Akahori  
発行年月 1998年4月
- No.1038 書名 数式処理における理論と応用の研究  
Title  
集会期間 1997年11月17日 ~ 1997年11月20日  
研究代表者 加古 富志雄  
Editor Fujio Kako  
発行年月 1998年4月
- No.1039 書名 応用函数解析の研究  
Title Applied Functional Analysis  
集会期間 1997年6月2日 ~ 1997年6月4日  
研究代表者 梅垣 壽春、柳 研二郎  
Editor Hisaharu Umegaki, Kenjiro Yanagi  
発行年月 1998年4月
- No.1040 書名 数値計算アルゴリズムの研究  
Title  
集会期間 1997年11月26日 ~ 1997年11月28日  
研究代表者 森 正武  
Editor Masatake Mori  
発行年月 1998年4月

- No.1041 書名 アルゴリズムと計算の理論  
Title Algorithms and Theory of Computing  
集会期間 1998年2月2日 ~ 1998年2月4日  
研究代表者 岩間 一雄  
Editor Kazuo Iwama  
発行年月 1998年4月
- No.1042 書名 複素力学系の諸問題  
Title Problems on complex dynamical systems  
集会期間 1997年10月6日 ~ 1997年10月9日  
研究代表者 諸澤 俊介  
Editor Shunsuke Morosawa  
発行年月 1998年4月
- No.1043 書名 決定理論とその関連分野  
Title Decision Theory and Its Related Fields  
集会期間 1997年11月4日 ~ 1997年11月6日  
研究代表者 大西 匡光  
Editor Masamitsu Ohnishi  
発行年月 1998年4月
- No.1044 書名 等質空間と部分多様体の幾何学  
Title Geometry of homogeneous spaces and submanifolds  
集会期間 1998年2月19日 ~ 1998年2月20日  
研究代表者 田崎 博之  
Editor Hiroyuki Tasaki  
発行年月 1998年4月
- No.1045 書名 短期共同 非線形発展方程式の解の正則性と解の爆発との関連  
Title Related topics on regularity of solutions to nonlinear evolution equations  
集会期間 1997年5月26日 ~ 1997年5月30日  
研究代表者 加藤 圭一  
Editor Keiichi Kato  
発行年月 1998年5月
- No.1046 書名 短期共同 Exact C\*-環とその周辺  
Title  
集会期間 1998年1月12日 ~ 1998年1月14日  
研究代表者 伊藤 隆  
Editor Takashi Itoh  
発行年月 1998年5月
- No.1047 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral-scattering theory and related topics  
集会期間 1997年12月2日 ~ 1997年12月4日  
研究代表者 谷島 賢二  
Editor Kenji Yajima  
発行年月 1998年5月
- No.1048 書名 短期共同 不確実な環境モデルでの動的行動決定システム  
Title Dynamic Decision Systems under Uncertain Environments  
集会期間 1998年2月12日 ~ 1998年2月13日  
研究代表者 安田 正実、中神 潤一  
Editor Masami Yasuda, Jun-ichi Nakagami  
発行年月 1998年5月
- No.1049 書名 調和・解析関数空間と線形作用素  
Title Harmonic/analytic function spaces and linear operators  
集会期間 1998年1月19日 ~ 1998年1月21日  
研究代表者 林 実樹廣  
Editor Mikihiro Hayashi  
発行年月 1998年6月
- No.1050 書名 局所的及び大域的特異点論の研究  
Title  
集会期間 1997年12月9日 ~ 1997年12月12日  
研究代表者 佐久間 一浩  
Editor Kazuhiro Sakuma  
発行年月 1998年6月

- No.1051 書名 渦度場のダイナミクスと乱流の数理  
Title Automorphic Forms and Number Theory  
集会期間 1998年1月19日 ~ 1998年1月21日  
研究代表者 細川 巖  
Editor Iwao Hosokawa  
発行年月 1998年6月
- No.1052 書名 保型形式と整数論  
Title Automorphic Forms and Number Theory  
集会期間 1998年1月26日 ~ 1998年1月30日  
研究代表者 菅野 孝史  
Editor Takashi Sugano  
発行年月 1998年6月
- No.1053 書名 短期共同 6j-symbol から導かれる位相的量子場の理論の研究  
Title  
集会期間 1998年3月6日 ~ 1998年3月8日  
研究代表者 村上 斉  
Editor Hitoshi Murakami  
発行年月 1998年6月
- No.1054 書名 短期共同 離散的アルゴリズムと計算量  
Title  
集会期間 1997年6月16日 ~ 1997年6月20日  
研究代表者 町田 元  
Editor Hajime Machida  
発行年月 1998年7月
- No.1055 書名 短期共同 Large Deviation and Statistical Inference  
Title  
集会期間 1998年3月16日 ~ 1998年3月18日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 1998年8月
- No.1056 書名 偏微分方程式の解の構造の研究  
Title Structure of Solutions for Partial Differential Equations  
集会期間 1998年4月6日 ~ 1998年4月7日  
研究代表者 井川 満  
Editor Mitsuru Ikawa  
発行年月 1998年8月
- No.1057 書名 短期共同 有限群のコホモロジー論  
Title Cohomology of Finite Groups and Related Topics  
集会期間 1998年3月16日 ~ 1998年3月20日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 1998年8月
- No.1058 書名 多変数函数論にあらわれる解析と幾何  
Title  
集会期間 1997年6月30日 ~ 1997年7月3日  
研究代表者 小松 玄  
Editor Gen Komatsu  
発行年月 1998年8月
- No.1059 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 1997年10月13日 ~ 1997年10月15日  
研究代表者 小菌 英雄  
Editor Hideo Kozono  
発行年月 1998年8月
- No.1060 書名 数論とその応用  
Title Number Theory and its Applications  
集会期間 1997年11月10日 ~ 1997年11月14日  
研究代表者 金光 滋  
Editor Shigeru Kanemitsu  
発行年月 1998年8月

- No.1061 書名 非線形発展方程式とその応用  
Title  
集会期間 1997年10月20日 ～ 1997年10月22日  
研究代表者 大谷 光春  
Editor Mitsuharu Ôtani  
発行年月 1998年8月
- No.1062 書名 短期共同 複素関数論の微分方程式への応用  
Title Applications of Complex Flunction Theory to Differential Equations  
集会期間 1998年3月9日 ～ 1998年3月11日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 1998年9月
- No.1063 書名 代数的組合せ論  
Title Algebraic Combinatorics  
集会期間 1998年3月9日 ～ 1998年3月11日  
研究代表者 宗政 昭弘  
Editor Akihiro Munemasa  
発行年月 1998年9月
- No.1064 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 1998年5月11日 ～ 1998年5月12日  
研究代表者 竹之内 脩  
Editor Osamu Takenouchi  
発行年月 1998年10月
- No.1065 書名  
Title Analysis and Geometry of Hyperbolic Spaces  
集会期間 1997年12月15日 ～ 1997年12月19日  
研究代表者 奥村 善英  
Editor Yoshihide Okumura  
発行年月 1998年10月
- No.1066 書名 量子確率論とエントロピー解析  
Title  
集会期間 1997年12月24日 ～ 1997年12月26日  
研究代表者 大矢 雅則  
Editor Masanori Ohya  
発行年月 1998年10月
- No.1067 書名 再生核の理論とその応用  
Title Reproducing Kernels and their Applications  
集会期間 1998年6月8日 ～ 1998年6月10日  
研究代表者 斎藤 三郎  
Editor Saburou Saitoh  
発行年月 1998年10月
- No.1068 書名 数値最適化の理論と応用  
Title  
集会期間 1998年7月15日 ～ 1998年7月17日  
研究代表者 福嶋 雅夫  
Editor Masao Fukushima  
発行年月 1998年10月
- No.1069 書名 等質構造の部分多様体論的研究  
Title  
集会期間 1998年7月1日 ～ 1998年7月3日  
研究代表者 内藤 博夫  
Editor Hiroo Naitoh  
発行年月 1998年11月
- No.1070 書名 力学系と微分幾何学  
Title  
集会期間 1998年9月2日 ～ 1998年9月4日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 1998年11月

- No.1071 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 1998年8月31日 ~ 1998年9月2日  
研究代表者 田中 謙輔  
Editor Kensuke Tanaka  
発行年月 1998年11月
- No.1072 書名 力学系の不変量とその応用  
Title Invariants of Dynamical Systems and Applications  
集会期間 1998年8月10日 ~ 1998年8月13日  
研究代表者 宇敷 重廣  
Editor Shigehiro Ushiki  
発行年月 1998年12月
- No.1073 書名 リジッド幾何学と群作用  
Title Rigid Geometry and Group Action  
集会期間 1998年5月6日 ~ 1998年5月8日  
研究代表者 關口 力, 諏訪 紀幸  
Editor Tsutomu Sekiguchi, Noriyuki Suwa  
発行年月 1998年11月
- No.1074 書名 一般及び幾何学的トポロジー  
Title General and Geometric Topology  
集会期間 1998年3月4日 ~ 1998年3月6日  
研究代表者 川村 一宏  
Editor Kazuhiro Kawamura  
発行年月 1999年1月
- No.1075 書名 回転流の数理  
Title Researches on Rotating Fluids  
集会期間 1998年2月2日 ~ 1998年2月4日  
研究代表者 木田 重雄  
Editor Shigeo Kida  
発行年月 1999年1月
- No.1076 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 1998年6月22日 ~ 1998年6月24日  
研究代表者 田中 和永  
Editor Kazunaga Tanaka  
発行年月 1999年2月
- No.1077 書名 作用素環論の最近の話題 (幾何学とのつながり)  
Title Recent Topics in Operator Algebras  
集会期間 1998年9月28日 ~ 1998年9月29日  
研究代表者 渚 勝  
Editor Masaru Nagisa  
発行年月 1999年2月
- No.1078 書名 射影多様体の座標環の自由分解とその周辺の話題  
Title Free resolution of defining ideals of projective varieties  
集会期間 1998年7月27日 ~ 1998年7月31日  
研究代表者 宮崎 誓  
Editor Chikashi Miyazaki  
発行年月 1999年2月
- No.1079 書名 数理モデルにおける決定理論  
Title Decision Theory in Mathematical Modelling  
集会期間 1998年11月11日 ~ 1998年11月13日  
研究代表者 吉田 祐治  
Editor Yuji Yoshida  
発行年月 1999年2月
- No.1080 書名 作用素の不等式とその周辺  
Title Operator Inequalities and related topics  
集会期間 1998年11月25日 ~ 1998年11月27日  
研究代表者 中里 博  
Editor Hiroshi Nakazato  
発行年月 1999年2月



- No.1081 書名 複雑流体の数理  
Title Mathematical Aspects of Complex Fluids  
集会期間 1998年11月18日 ~ 1998年11月20日  
研究代表者 佐野 理  
Editor Osamu Sano  
発行年月 1999年2月
- No.1082 書名 表現論と非可換調和解析  
Title Representation Theory and Noncommutative Harmonic Analysis  
集会期間 1998年8月3日 ~ 1998年8月6日  
研究代表者 山下 博  
Editor Hiroshi Yamashita  
発行年月 1999年2月
- No.1083 書名 関数方程式の方法とその応用  
Title Methods and Applications for Functional Equations  
集会期間 1998年11月10日 ~ 1998年11月13日  
研究代表者 内藤 敏機  
Editor Toshiki Naito  
発行年月 1999年2月
- No.1084 書名 数値計算における前処理の研究  
Title Preconditioning Techniques in Numerical Computation  
集会期間 1998年11月9日 ~ 1998年11月11日  
研究代表者 杉原 正顯  
Editor Masaaki Sugihara  
発行年月 1999年2月
- No.1085 書名 数式処理における理論と応用の研究  
Title Theory and Application in Computer Algebra  
集会期間 1998年11月16日 ~ 1998年11月19日  
研究代表者 平野 照比古  
Editor Teluhiko Hilano  
発行年月 1999年3月
- No.1086 書名 位相場の理論と関連する数学の諸問題  
Title Topological Field Theory and Related Topics  
集会期間 1996年12月16日 ~ 1996年12月19日  
研究代表者 齋藤 恭司  
Editor Kyoji Saito  
発行年月 1999年3月
- No.1087 書名 複素力学系の研究 -現状と展望-  
Title Research on Complex Dynamical Systems -where it is and where it is going-  
集会期間 1998年10月5日 ~ 1998年10月8日  
研究代表者 木坂 正史  
Editor Masashi Kisaka  
発行年月 1999年3月
- No.1088 書名 短期共同研究 Resurgent Functions と合成積方程式  
Title  
集会期間 1998年1月12日 ~ 1998年1月14日  
研究代表者 石村 隆一, 岡田 靖則  
Editor Ryuichi Ishimura, Yasunori Okada  
発行年月 1999年3月
- No.1089 書名 短期共同研究 測度値確率過程に関する確率解析  
Title Stochastic Analysis on Measure-Valued Stochastic Processes  
集会期間 1998年11月4日 ~ 1998年11月6日  
研究代表者 道工 勇, 清水 昭信  
Editor Isamu Doku, Akinobu Shimizu  
発行年月 1999年3月
- No.1090 書名 複素解析と超局所解析  
Title Complex Analysis and Microlocal Analysis  
集会期間 1997年12月16日 ~ 1997年12月19日  
研究代表者 戸瀬 信之, 内田 素夫, 岡田 靖則  
Editor Nobuyuki Tose, Motoo Uchida, Yasunori Okada  
発行年月 1999年4月

- No.1091 書名 解析数論と数論諸分野の交流  
Title Number Theory from the Stand Point of Analytic Number Theory  
集会期間 1998年10月19日 ~ 1998年10月23日  
研究代表者 中井 喜信  
Editor Yoshinobu Nakai  
発行年月 1999年4月
- No.1092 書名 大自由度・強非線形の波動現象の数理  
Title Mathematical Aspects on Waves of Strong Nonlinearity or Large Degrees of Freedom  
集会期間 1998年10月26日 ~ 1998年10月28日  
研究代表者 船越 満明  
Editor Mitsuaki Funakoshi  
発行年月 1999年4月
- No.1093 書名 計算モデルとアルゴリズム  
Title Models of Computation and Algorithms  
集会期間 1999年2月1日 ~ 1999年2月3日  
研究代表者 森田 憲一  
Editor Kenichi Morita  
発行年月 1999年4月
- No.1094 書名 短期共同研究  $Sp(2;R)$ と $SU(2,2)$ 上の保型形式 II  
Title  
集会期間 1998年9月21日 ~ 1998年9月25日  
研究代表者 都築 正男  
Editor Masao Tsuzuki  
発行年月 1999年4月
- No.1095 書名  $P_{\kappa\lambda}$ 上のイデアルの性質  
Title Properties of Ideals on  $P_{\kappa\lambda}$   
集会期間 1998年11月24日 ~ 1998年11月26日  
研究代表者 阿部 吉弘  
Editor Yoshihiro Abe  
発行年月 1999年4月
- No.1096 書名 短期共同研究 2階算術の諸体系の研究  
Title  
集会期間 1999年1月11日 ~ 1999年1月14日  
研究代表者 田中 一之, 志村 立矢  
Editor Kazuyuki Tanaka, Tatsuya Shimura  
発行年月 1999年4月
- No.1097 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic Number Theory and Related Topics  
集会期間 1998年11月30日 ~ 1998年12月4日  
研究代表者 伊原 康隆  
Editor Yasutaka Ihara  
発行年月 1999年4月
- No.1098 書名 短期共同研究 離散可積分系の応用数理  
Title Applied Mathematics of Discrete Integrable Systems  
集会期間 1998年7月29日 ~ 1998年7月31日  
研究代表者 松木平 淳太  
Editor Junta Matsukidaira  
発行年月 1999年5月
- No.1099 書名 短期共同研究 無限次元非可換解析学の展開  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 1998年10月14日 ~ 1998年10月16日  
研究代表者 洞 彰人  
Editor Akihito Hora  
発行年月 1999年6月
- No.1100 書名 情報数理に関連する応用函数解析の研究  
Title  
集会期間 1999年1月11日 ~ 1999年1月13日  
研究代表者 柳 研二郎  
Editor Kenjiro Yanagi  
発行年月 1999年6月

- No.1101 書名 短期共同 Statistical Region Estimation and Its Application  
Title  
集会期間 1999年3月3日 ~ 1999年3月5日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 1999年6月
- No.1102 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 1998年11月4日 ~ 1998年11月6日  
研究代表者 小菌 英雄  
Editor Hideo Kozono  
発行年月 1999年6月
- No.1103 書名 保型形式とL関数の研究  
Title Automorphic Forms and L-Functions  
集会期間 1999年1月25日 ~ 1999年1月29日  
研究代表者 水本 信一郎  
Editor Shin-ichiro Mizumoto  
発行年月 1999年6月
- No.1104 書名 双曲空間とその関連分野  
Title Hyperbolic Spaces and Related Topics  
集会期間 1998年12月14日 ~ 1998年12月18日  
研究代表者 神谷 茂保  
Editor Shigeyasu Kamiya  
発行年月 1999年7月
- No.1105 書名 非線形発展方程式とその応用  
Title Nonlinear Evolution Equations and Applications  
集会期間 1998年10月19日 ~ 1998年10月21日  
研究代表者 大谷 光春  
Editor Mitsuharu Otani  
発行年月 1999年7月
- No.1106 書名 言語, 代数系および計算機システム  
Title Languages, Algebra and Computer Systems  
集会期間 1999年3月8日 ~ 1999年3月10日  
研究代表者 伊藤 正美  
Editor Masami Ito  
発行年月 1999年7月
- No.1107 書名 一般・幾何学的位相における未解決問題とその展開  
Title Unsolved Problems and its Progress in General・Geometric Topology  
集会期間 1999年3月1日 ~ 1999年3月3日  
研究代表者 酒井 政美  
Editor Masami Sakai  
発行年月 1999年7月
- No.1108 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 1998年12月2日 ~ 1998年12月4日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 1999年8月
- No.1109 書名 代数的組合せ論  
Title Algebraic Combinatorics  
集会期間 1998年12月14日 ~ 1998年12月16日  
研究代表者 鈴木 寛  
Editor Hiroshi Suzuki  
発行年月 1999年8月
- No.1110 書名  
Title Hilbert C\*-modules and groupoid C\*-algebras  
集会期間 1999年1月25日 ~ 1999年1月27日  
研究代表者 大内 本夫  
Editor Moto O'uchi  
発行年月 1999年8月

- No.1111 書名 特異点論と微分方程式  
Title Singularity theory and Differential equations  
集会期間 1999年2月1日 ~ 1999年2月4日  
研究代表者 福井 敏純, 石川 剛郎  
Editor Toshizumi Fukui, Goo Ishikawa  
発行年月 1999年8月
- No.1112 書名 短期共同研究 解析関数の部分和の性質についての研究  
Title  
集会期間 1999年3月15日 ~ 1999年3月18日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 1999年9月
- No.1113 書名 極小曲面論とその周辺領域の総合的研究  
Title Minimal Surfaces and related topics  
集会期間 1999年6月23日 ~ 1999年6月25日  
研究代表者 山田 光太郎  
Editor Kotaro Yamada  
発行年月 1999年10月
- No.1114 書名 最適化のための連続と離散数理  
Title Continuous and Discrete Mathematics for Optimization  
集会期間 1999年7月14日 ~ 1999年7月16日  
研究代表者 水野 眞治  
Editor Shinji Mizuno  
発行年月 1999年11月
- No.1115 書名 熱対流の数理 一流れ場の構造—  
Title Mathematical Aspects of Thermal Convection Dynamics —Structure of Flow Fields—  
集会期間 1999年6月28日 ~ 1999年6月30日  
研究代表者 水島 二郎, 岩山 隆寛  
Editor Jiro Mizushima, Takahiro Iwayama  
発行年月 1999年11月
- No.1116 書名 ポテンシャル論とその関連分野  
Title Potential Theory and its Related Fields  
集会期間 1999年6月16日 ~ 1999年6月18日  
研究代表者 相川 弘明, 水田 義弘  
Editor Hiroaki Aikawa, Yoshihiro Mizuta  
発行年月 1999年11月
- No.1117 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 1999年6月21日 ~ 1999年6月23日  
研究代表者 鈴木 貴  
Editor Takashi Suzuki  
発行年月 1999年11月
- No.1118 書名 力学系の特異現象とその数理  
Title Singular phenomena of dynamical systems  
集会期間 1999年7月5日 ~ 1999年7月8日  
研究代表者 宇敷 重廣  
Editor Shigehiro Ushiki  
発行年月 1999年11月
- No.1119 書名 力学系と微分幾何学  
Title Dynamical Systems and Differential Geometry  
集会期間 1999年9月1日 ~ 1999年9月3日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 1999年11月
- No.1120 書名 新しいパラダイムとしてのアルゴリズム工学  
Title Algorithm Engineering as a New Paradigm  
集会期間 1999年10月27日 ~ 1999年10月29日  
研究代表者 永持 仁  
Editor Hiroshi Nagamochi  
発行年月 1999年12月

- No.1121 書名 組織的渦構造 — その乱流力学における役割  
Title Coherent Vortical Structures — Their Roles in Turbulence Dynamics  
集会期間 1999年1月18日 ~ 1999年1月20日  
研究代表者 木田 重雄  
Editor Shigeo Kida  
発行年月 2000年1月
- No.1122 書名 特異点論とその応用  
Title Singularity Theory and its Applications  
集会期間 1999年6月1日 ~ 1999年6月4日  
研究代表者 小池 敏司, 福井 敏純  
Editor Satoshi Koike, Toshizumi Fukui  
発行年月 2000年1月
- No.1123 書名 短期共同研究 数理物理に現れる非線形発展方程式の特異点の解析的研究  
Title Analytical Studies for Singularities to the Nonlinear Evolution Equation Appearing in Mathematical Physics  
集会期間 1998年5月25日 ~ 1998年5月29日  
研究代表者 小川 卓克  
Editor Takayoshi Ogawa  
発行年月 2000年1月
- No.1124 書名 群の表現および非可換調和解析  
Title Representations of Lie Groups and Noncommutative Harmonic Analysis  
集会期間 1999年8月17日 ~ 1999年8月20日  
研究代表者 内藤 聡  
Editor Satoshi Naito  
発行年月 2000年1月
- No.1125 書名 プログラム変換と記号・数式処理  
Title Program Transformation, Symbolic Computation and Algebraic Manipulation  
集会期間 1999年11月29日 ~ 1999年12月1日  
研究代表者 二村 良彦  
Editor Yoshihiko Futamura  
発行年月 2000年1月
- No.1126 書名 空間論及び幾何学的トポロジーの研究  
Title Research in General and Geometric Topology  
集会期間 1999年10月13日 ~ 1999年10月15日  
研究代表者 矢ヶ崎 達彦  
Editor Tatsuhiko Yagasaki  
発行年月 2000年1月
- No.1127 書名 短期共同研究 確率数値解析に於ける諸問題, IV  
Title 4th Workshop on Stochastic Numerics  
集会期間 1999年7月12日 ~ 1999年7月14日  
研究代表者 小川 重義  
Editor Shigeyoshi Ogawa  
発行年月 2000年1月
- No.1128 書名 数理モデルと関数方程式  
Title Mathematical Models in Functional Equations  
集会期間 1999年11月8日 ~ 1999年11月12日  
研究代表者 坂田 定久  
Editor Sadahisa Sakata  
発行年月 2000年1月
- No.1129 書名 計算力学の新解法と領域分割法  
Title Computation mechanics and domain decomposition methods  
集会期間 1999年1月18日 ~ 1999年1月20日  
研究代表者 中村 正彰  
Editor Masaaki Nakamura  
発行年月 2000年2月
- No.1130 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 1999年5月9日 ~ 1999年5月11日  
研究代表者 竹之内 脩  
Editor Osamu Takenouchi  
発行年月 2000年2月

- No.1131 書名 作用素環論の進展  
Title Progress in Operator Algebras  
集会期間 1999年9月6日 ~ 1999年9月7日  
研究代表者 黒瀬 秀樹  
Editor Hideki Kurose  
発行年月 2000年2月
- No.1132 書名 不確実・不確定性のもとでの数理的決定理論  
Title Mathematical Decision Making under uncertainty and ambiguity  
集会期間 1999年10月12日 ~ 1999年10月14日  
研究代表者 石井 博昭, 伊藤 健  
Editor Hiroaki Ishii, Takeshi Itoh  
発行年月 2000年2月
- No.1133 書名 短期共同研究 Painlevé系, 超幾何系, 漸近解析  
Title Painlevé systems, hypergeometric systems and asymptotic analysis  
集会期間 1999年6月7日 ~ 1999年6月10日  
研究代表者 木村 弘信  
Editor Hironobu Kimura  
発行年月 2000年2月
- No.1134 書名 繰り込み群の数理学での応用  
Title Applications of Renormalization Group Methods in Mathematical Sciences  
集会期間 1999年7月21日 ~ 1999年7月23日  
研究代表者 伊東 恵一  
Editor Keiichi R. Ito  
発行年月 2000年2月
- No.1135 書名 非線形発展方程式とその応用  
Title Non linear evolution equation and its applications  
集会期間 1999年10月18日 ~ 1999年10月20日  
研究代表者 八木 厚志  
Editor Atsushi Yagi  
発行年月 2000年4月
- No.1136 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 1999年11月24日 ~ 1999年11月26日  
研究代表者 西白保 敏彦  
Editor Toshihiko Nishishiraho  
発行年月 2000年4月
- No.1137 書名 解析関数空間とその上の作用素論  
Title Analytic Function Spaces and Operators on these Spaces  
集会期間 1999年11月24日 ~ 1999年11月26日  
研究代表者 泉池 敬司  
Editor Keiji Izuchi  
発行年月 2000年4月
- No.1138 書名 数式処理における理論と応用の研究  
Title Theory and Application in Computer Algebra  
集会期間 1999年11月24日 ~ 1999年11月26日  
研究代表者 平野 照比古  
Editor Teluhiko Hilano  
発行年月 2000年4月
- No.1139 書名 短期共同研究 無限次元解析と量子確率論の新展開  
Title New Development of Infinite-Dimensional Analysis and Quantum Probability  
集会期間 1999年9月16日 ~ 1999年9月17日  
研究代表者 洞 彰人  
Editor Akihito Hora  
発行年月 2000年4月
- No.1140 書名 短期共同研究 有限群のコホモロジー論の研究  
Title Cohomology theory of finite groups  
集会期間 1999年8月23日 ~ 1999年8月27日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 2000年4月

- No.1141 書名 乱流の統計性質と構造に基づくその動力的記述  
Title Statistical Nature of Turbulence and its Dynamical Description based on coherent structures  
集会期間 1999年11月8日～1999年11月10日  
研究代表者 藤 定義, 大木谷 耕司  
Editor Sadayoshi Toh, Koji Ohkitani  
発行年月 2000年4月
- No.1142 書名 量子情報と量子カオスの数理  
Title Mathematical Aspects of Quantum Information and Quantum Chaos  
集会期間 1999年2月17日～1999年2月19日  
研究代表者 大矢 雅則  
Editor Masanori Ohya  
発行年月 2000年4月
- No.1143 書名 実数の集合論  
Title Set theory of the reals  
集会期間 1999年11月17日～1999年11月19日  
研究代表者 加茂 静夫  
Editor Shizuo Kamo  
発行年月 2000年4月
- No.1144 書名 作用素の不等式とその周辺  
Title Operator Inequalities and Related Area  
集会期間 2000年1月6日～2000年1月7日  
研究代表者 長 宗雄  
Editor Muneo Cho  
発行年月 2000年4月
- No.1145 書名 偏微分方程式の数値解法とその周辺  
Title Numerical Solution of Partial Differential Equations and Related Topics  
集会期間 1999年11月17日～1999年11月19日  
研究代表者 田端 正久  
Editor Masahisa Tabata  
発行年月 2000年4月
- No.1146 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 1999年7月12日～1999年7月14日  
研究代表者 松村 昭孝, 川島 秀一  
Editor Akitaka Matsumura, Shuichi Kawashima  
発行年月 2000年4月
- No.1147 書名 短期共同研究 精度保証付き数値計算法とその周辺  
Title Self-validating numerical methods and related topics  
集会期間 1999年10月18日～1999年10月20日  
研究代表者 中尾 充宏  
Editor Mitsuhiro T. Nakao  
発行年月 2000年4月
- No.1148 書名 計算機科学の基礎理論：21世紀の計算パラダイムを目指して  
Title Foundations of Computer Science  
集会期間 2000年1月31日～2000年2月2日  
研究代表者 渡辺 治  
Editor Osamu Watanabe  
発行年月 2000年4月
- No.1149 書名 有限群の表現論およびその周辺  
Title Representation Theory of Finite Groups and Related Topics  
集会期間 1998年9月28日～1998年9月29日  
研究代表者 越谷 重夫  
Editor Shigeo Koshitani  
発行年月 2000年4月
- No.1150 書名 ソーフィス・リー没後百年記念国際研究集会  
Title Lie Groups, Geometric Structures and Differential Equations  
— One Hundred Years after Sophus Lie —  
集会期間 1999年12月13日～1999年12月17日  
研究代表者 森本 徹  
Editor Tohru Motimoto  
発行年月 2000年4月

- No.1151 書名 短期共同研究 C\*-環論とその位相力学系への応用  
Title C\*-algebras and its applications to topological dynamical systems  
集会期間 2000年1月18日 ~ 2000年1月20日  
研究代表者 松本 健吾, 伊藤 隆  
Editor Kengo Matsumoto, Takashi Itoh  
発行年月 2000年4月
- No.1152 書名 非線形・大自由度の波動現象の数理  
Title Mathematical Aspects on Waves of Nonlinearity or Large Degrees of Freedom  
集会期間 1999年9月29日 ~ 1999年10月1日  
研究代表者 田中 光宏  
Editor Mitsuhiro Tanaka  
発行年月 2000年5月
- No.1153 書名 複素力学系と諸関連分野の総合的研究  
Title Comprehensive Research on Complex Dynamical Systems and Related Fields  
集会期間 1999年10月5日 ~ 1999年10月8日  
研究代表者 木坂 正史, 諸澤 俊介  
Editor Masashi Kisaka, Shunsuke Morosawa  
発行年月 2000年5月
- No.1154 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic number theory and related topics  
集会期間 2000年1月24日 ~ 2000年1月28日  
研究代表者 伊原 康隆  
Editor Yasutaka Ihara  
発行年月 2000年5月
- No.1155 書名 解析接続の応用  
Title Applications of Analytic Extensions  
集会期間 2000年1月11日 ~ 2000年1月13日  
研究代表者 斎藤 三郎  
Editor Saburou Saitoh  
発行年月 2000年5月
- No.1156 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Its Related Topics  
集会期間 1999年12月6日 ~ 1999年12月8日  
研究代表者 一ノ瀬 弥  
Editor Wataru Ichinose  
発行年月 2000年5月
- No.1157 書名 短期共同 自然現象における確率モデルと測度値確率過程論の動向  
Title Recent Trends in Stochastic Models arising in Natural Phenomena and the Theory of Measure-valued Stochastic Processes  
集会期間 1999年11月17日 ~ 1999年11月19日  
研究代表者 道工 勇, 清水 昭信  
Editor Isamu Doku, Akinobu Shimizu  
発行年月 2000年5月
- No.1158 書名 超局所解析とその周辺  
Title Microlocal Analysis and Related Topics  
集会期間 1999年12月6日 ~ 1999年12月9日  
研究代表者 田原 秀敏, 山根 英司  
Editor Hidetoshi Tahara, Hideshi Yamane  
発行年月 2000年6月
- No.1159 書名 超局所解析と複素領域の偏微分方程式系  
Title Microlocal Analysis and PDE in the Complex Domain  
集会期間 1998年12月7日 ~ 1998年12月11日  
研究代表者 戸瀬 信之, 内田 素夫, 岡田 靖則  
Editor Nobuyuki Tose, Motoo Uchida, Yasunori Okada  
発行年月 2000年6月
- No.1160 書名 解析的整数論とその周辺  
Title Analytic Number Theory and Related Topics  
集会期間 1999年11月29日 ~ 1999年12月3日  
研究代表者 松本 耕二  
Editor Kohji Matsumoto  
発行年月 2000年6月



- No.1161 書名 短期共同 Statistical Prediction and Estimation  
Title  
集会期間 2000年3月1日 ~ 2000年3月3日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2000年6月
- No.1162 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 1999年7月21日 ~ 1999年7月23日  
研究代表者 小菌 英雄  
Editor Hideo Kozono  
発行年月 2000年6月
- No.1163 書名 双曲空間とその関連分野 II  
Title Hyperbolic Spaces and Related Topics II  
集会期間 1999年11月29日 ~ 1999年12月3日  
研究代表者 神谷 茂保  
Editor Shigeyasu Kamiya  
発行年月 2000年7月
- No.1164 書名 短期共同 単葉関数論の歴史的定理の新展開について  
Title New Extension of Historical Theorems for Univalent Function Theory  
集会期間 1999年12月20日 ~ 1999年12月22日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2000年7月
- No.1165 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 1999年12月10日 ~ 1999年12月12日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2000年8月
- No.1166 書名 代数系, 形式言語および計算理論  
Title Algebraic Systems, Formal Languages and Computations  
集会期間 2000年3月21日 ~ 2000年3月23日  
研究代表者 伊藤 正美  
Editor Masami Ito  
発行年月 2000年8月
- No.1167 書名 反応拡散系: 生物・化学における現象とモデル  
Title Reaction-Diffusion System: Experiments and Theoretical Model in Biology and Chemistry  
集会期間 2000年4月25日 ~ 2000年4月27日  
研究代表者 吉川 研一  
Editor Kenichi Yoshikawa  
発行年月 2000年8月
- No.1168 書名 完全最急降下法  
Title Exact steepest descent method  
集会期間 2000年3月6日 ~ 2000年3月7日  
研究代表者 竹井 義次  
Editor Yoshitsugu Takei  
発行年月 2000年8月
- No.1169 書名 数学解析の理論的展開の計算機上での遂行可能性  
Title Relevance and Feasibility of Mathematical Analysis on the Computer  
集会期間 2000年3月21日 ~ 2000年3月22日  
研究代表者 吉川 敦  
Editor Atsushi Yoshikawa  
発行年月 2000年9月
- No.1170 書名 離散可積分系に関する最近の話題  
Title Recent Topics on Discrete Integrable Systems  
集会期間 1999年8月2日 ~ 1999年8月4日  
研究代表者 辻本 諭  
Editor Satoshi Tsujimoto  
発行年月 2000年9月

- No.1171 書名 D-加群のアルゴリズム  
Title Algorithms for D-modules  
集会期間 2000年5月16日 ~ 2000年5月19日  
研究代表者 高山 信毅  
Editor Nobuki Takayama  
発行年月 2000年9月
- No.1172 書名 Volume Conjecture の現状  
Title Recent Progress Towards the Volume Conjecture  
集会期間 2000年3月14日 ~ 2000年3月17日  
研究代表者 村上 斉  
Editor Hitoshi Murakami  
発行年月 2000年9月
- No.1173 書名 代数群上の保型形式・保型表現と保型的 L 関数  
Title Automorphic forms, automorphic representations and automorphic L-functions over algebraic groups  
集会期間 2000年6月26日 ~ 2000年6月30日  
研究代表者 池田 保, 齋藤 裕  
Editor Tamotsu Ikeda, Hiroshi Saito  
発行年月 2000年10月
- No.1174 書名 最適化の数理科学  
Title Mathematical Science of Optimization  
集会期間 2000年7月26日 ~ 2000年7月28日  
研究代表者 谷野 哲三  
Editor Tetsuzo Tanino  
発行年月 2000年10月
- No.1175 書名 凸多面体を巡る組合せ論の代数的諸相  
Title Algebraic Combinatorics on Convex Polytopes  
集会期間 2000年7月4日 ~ 2000年7月6日  
研究代表者 日比 孝之  
Editor Takayuki Hibi  
発行年月 2000年10月
- No.1176 書名 シュレディンガー方程式の超局所解析とその周辺  
Title Microlocal Analysis of the Schrodinger Equation and Related Topics  
集会期間 1999年11月4日 ~ 1999年11月5日  
研究代表者 藤家 雪朗  
Editor Setsuro Fujiie  
発行年月 2000年11月
- No.1177 書名 短期共同 作用素環における自由積とその周辺  
Title Free products in operator algebras and related topics  
集会期間 2000年6月5日 ~ 2000年6月7日  
研究代表者 吉田 裕亮  
Editor Hiroaki Yoshida  
発行年月 2000年11月
- No.1178 書名 非線形拡散系 — ダイナミクスと漸近解析  
Title Nonlinear Diffusive Systems — Dynamics and Asymptotics  
集会期間 2000年5月30日 ~ 2000年6月2日  
研究代表者 柳田 英二, 森田 善久  
Editor Eiji Yanagida, Yoshihisa Morita  
発行年月 2000年12月
- No.1179 書名 力学系理論の新しい展開  
Title New developments in dynamical systems  
集会期間 2000年9月18日 ~ 2000年9月22日  
研究代表者 国府 寛司  
Editor Hiroshi Kokubu  
発行年月 2000年12月
- No.1180 書名 力学系と微分幾何学  
Title Dynamical Systems and Differential Geometry  
集会期間 2000年9月6日 ~ 2000年9月8日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 2000年12月

- No.1181 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2000年6月26日 ~ 2000年6月28日  
研究代表者 鈴木 貴, 柴田 徹太郎  
Editor Takashi Suzuki, Tetsutaro Shibata  
発行年月 2001年1月
- No.1182 書名 基本群と代数関数  
Title Fundamental Groups and Algebraic Functions  
集会期間 2000年6月7日 ~ 2000年6月9日  
研究代表者 難波 誠  
Editor Makoto Namba  
発行年月 2001年1月
- No.1183 書名 群と環の表現論及び非可換調和解析  
Title Representation theory of groups and rings and non-commutative harmonic analysis  
集会期間 2000年8月21日 ~ 2000年8月24日  
研究代表者 谷口 健二  
Editor Kenji Taniguchi  
発行年月 2001年1月
- No.1184 書名 複雑流体の数理 II  
Title Mathematical Aspects of Complex Fluids II  
集会期間 2000年10月25日 ~ 2000年10月27日  
研究代表者 佐野 理  
Editor Osamu Sano  
発行年月 2001年1月
- No.1185 書名 新しいパラダイムとしてのアルゴリズム工学  
Title Algorithm Engineering as a New Paradigm  
集会期間 2000年10月30日 ~ 2000年11月2日  
研究代表者 岩間 一雄  
Editor Kazuo Iwama  
発行年月 2001年1月
- No.1186 書名 函数解析学の応用としての情報数理の研究  
Title Topics in Information Sciences and Applied Functional Analysis  
集会期間 2000年6月21日 ~ 2000年6月23日  
研究代表者 梅垣 壽春, 河邊 淳  
Editor Hisaharu Umegaki, Jun Kawabe  
発行年月 2001年1月
- No.1187 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title NONLINEAR ANALYSIS AND CONVEX ANALYSIS  
集会期間 2000年8月29日 ~ 2000年8月31日  
研究代表者 高橋 涉  
Editor Wataru Takahashi  
発行年月 2001年1月
- No.1188 書名 集合論的・幾何学的トポロジーとその応用の研究  
Title Research of Set-Theoretic and Geometric Topology and Their Applications  
集会期間 2000年10月18日 ~ 2000年10月20日  
研究代表者 山田 耕三  
Editor Kohzo Yamada  
発行年月 2001年2月
- No.1189 書名 作用素論の発展と諸問題  
Title Development of Operator Theory and Problems  
集会期間 2000年11月29日 ~ 2000年12月1日  
研究代表者 棚橋 浩太郎  
Editor Kotaro Tanahashi  
発行年月 2001年2月
- No.1190 書名 短期共同 組合せ論的表現論をめぐる話題  
Title Topics in Combinatorial Representation Theory  
集会期間 2000年10月30日 ~ 2000年11月2日  
研究代表者 中島 達洋  
Editor Tatsuhiko Nakajima  
発行年月 2001年2月

- No.1191 書名 非線形散逸系の界面・パルス・波動  
Title Interfaces, Pulses and Waves in Nonlinear Dissipative Systems  
集会期間 2000年8月28日～2000年8月31日  
研究代表者 太田 隆夫  
Editor Takao Ohta  
発行年月 2001年2月
- No.1192 書名 単葉関数論における逆問題についての研究  
Title Study on Inverse Problems in Univalent Function Theory  
集会期間 2000年5月17日～2000年5月19日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2001年2月
- No.1193 書名 自然現象に現れる数学モデル及び確率過程とその周辺  
Title Mathematical Models and Stochastic Processes Arising in Natural Phenomena and Their Applications  
集会期間 2000年11月8日～2000年11月10日  
研究代表者 道工 勇, 清水 昭信  
Editor Isamu Doku, Akinobu Shimizu  
発行年月 2001年3月
- No.1194 書名 不確実性の下での数理モデルの構築と最適化  
Title Mathematical Modeling and Optimization under Uncertainty  
集会期間 2000年11月15日～2000年11月17日  
研究代表者 河合 一  
Editor Hajime Kawai  
発行年月 2001年3月
- No.1195 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2000年8月21日～2000年8月22日  
研究代表者 岡本 和夫, 小川 東  
Editor Kazuo Okamoto, Tsukane Ogawa  
発行年月 2001年4月
- No.1196 書名 量子情報とその周辺分野の解析的研究  
Title Analytical Study of Quantum Information and Related Fields  
集会期間 2000年1月25日～2000年1月27日  
研究代表者 大矢 雅則  
Editor Masanori Ohya  
発行年月 2001年4月
- No.1197 書名 非線形発展方程式とその応用  
Title Nonlinear evolution equations and applications  
集会期間 2000年10月16日～2000年10月18日  
研究代表者 八木 厚志  
Editor Atsushi Yagi  
発行年月 2001年4月
- No.1198 書名 偏微分方程式の数値解法とその周辺 II  
Title Numerical Solution of Partial Differential Equations and Related Topics II  
集会期間 2000年11月20日～2000年11月22日  
研究代表者 中尾 充宏  
Editor Mitsuhiro T. Nakao  
発行年月 2001年4月
- No.1199 書名 数式処理における理論と応用の研究  
Title Theory and Application in Computer Algebra  
集会期間 2000年12月18日～2000年12月21日  
研究代表者 平野 照比古  
Editor Teluhiko Hirano  
発行年月 2001年4月
- No.1200 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic number theory and related topics  
集会期間 2000年12月18日～2000年12月22日  
研究代表者 伊原 康隆  
Editor Yasutaka Ihara  
発行年月 2001年4月

- No.1201 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear P.D.E.  
集会期間 2000年7月10日 ~ 2000年7月12日  
研究代表者 小菌 英雄  
Editor Hideo Kozono  
発行年月 2001年4月
- No.1202 書名 公理的集合論  
Title Axiomatic Set Theory  
集会期間 2000年11月15日 ~ 2000年11月17日  
研究代表者 渕野 昌  
Editor Sakaé Fuchino  
発行年月 2001年4月
- No.1203 書名 パンルヴェ方程式の解析  
Title Analysis of Painleve equations  
集会期間 2000年10月23日 ~ 2000年10月27日  
研究代表者 高野 恭一, 真島 秀行, 木村 弘信  
Editor Kyoichi Takano, Hideyuki Majima, Hironobu Kimura  
発行年月 2001年4月
- No.1204 書名 非線形偏微分方程式の解の構造とその解析手法についての研究  
Title Studies on structure of solutions of nonlinear PDEs and its analytical methods  
集会期間 1999年5月24日 ~ 1999年5月28日  
研究代表者 後藤 俊一  
Editor Shun'ichi Goto  
発行年月 2001年4月
- No.1205 書名 計算理論とアルゴリズムの新展開  
Title New Developments of Theory of Computation and Algorithms  
集会期間 2001年1月29日 ~ 2001年1月31日  
研究代表者 加藤 直樹  
Editor Naoki Katoh  
発行年月 2001年5月
- No.1206 書名 部分多様体の幾何学  
Title Geometry of Submanifolds –Elie Cartan and the 21st Century–  
集会期間 2001年1月24日 ~ 2001年1月26日  
研究代表者 古畑 仁  
Editor Hitoshi Furuhata  
発行年月 2001年5月
- No.1207 書名 不確実なモデルによる動的計画理論の課題とその展望  
Title Perspective and problem for Dynamic Programming with uncertainty  
集会期間 2001年2月5日 ~ 2001年2月7日  
研究代表者 安田 正實, 中神 潤一  
Editor Masami Yasuda, Jun-ichi Nakagami  
発行年月 2001年5月
- No.1208 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2000年12月4日 ~ 2000年12月6日  
研究代表者 山田 修宣  
Editor Osanobu Yamada  
発行年月 2001年5月
- No.1209 書名 非線形波動現象のメカニズムと数理  
Title Mechanism and Mathematical Aspects of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2000年12月13日 ~ 2000年12月15日  
研究代表者 田中 光宏  
Editor Mitsuhiko Tanaka  
発行年月 2001年5月
- No.1210 書名 自由境界問題  
Title Free Boundary Problems  
集会期間 2000年10月10日 ~ 2000年10月13日  
研究代表者 石井 仁司, 儀我 美一, 剣持 信幸  
Editor Hitoshi Ishii, Yoshikazu Giga, Nobuyuki Kenmochi  
発行年月 2001年5月

- No.1211 書名 微分方程式の漸近解析と超局所解析  
Title Asymptotic Analysis and Microlocal Analysis of PDE  
集会期間 2000年10月16日 ~ 2000年10月20日  
研究代表者 戸瀬 信之, 熊ノ郷 直人, 岡田 靖則, 内田 素夫  
Editor Nobuyuki Tose, Naoto Kumanogo, Yasunori Okada, Motoo Uchida  
発行年月 2001年6月
- No.1212 書名 微分方程式論における積分公式と Twisted Cohomology  
Title Integral representations and twisted cohomology  
集会期間 2001年1月9日 ~ 2001年1月12日  
研究代表者 岩崎 克則, 山根 英司  
Editor Katsunori Iwasaki, Hideshi Yamane  
発行年月 2001年6月
- No.1213 書名 モデル理論とその応用  
Title Model Theory and Its Applications  
集会期間 2000年11月13日 ~ 2000年11月15日  
研究代表者 田中 克己  
Editor Katsumi Tanaka  
発行年月 2001年6月
- No.1214 書名 群論とその周辺 — 総括と展望  
Title Group theory and related topics — summary and prospects  
集会期間 2000年12月11日 ~ 2000年12月13日  
研究代表者 吉荒 聡  
Editor Satoshi Yoshiara  
発行年月 2001年6月
- No.1215 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2000年12月8日 ~ 2000年12月10日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2001年6月
- No.1216 書名 関数方程式の定性的理論とその現象解析への応用  
Title Qualitative theory of functional equations and its application to mathematical science  
集会期間 2000年11月6日 ~ 2000年11月10日  
研究代表者 宇佐美 広介  
Editor Hiroyuki Usami  
発行年月 2001年6月
- No.1217 書名 圏論と証明論の新たな融合を目指して  
Title Towards new interaction between category theory and proof theory  
集会期間 2000年12月12日 ~ 2000年12月15日  
研究代表者 長谷川 立  
Editor Ryu Hasegawa  
発行年月 2001年6月
- No.1218 書名 頂点作用素代数の表現論とその周辺  
Title Representation theory of vertex operator algebras and related topics  
集会期間 2000年10月10日 ~ 2000年10月13日  
研究代表者 永友 清和  
Editor Kiyokazu Nagatomo  
発行年月 2001年6月
- No.1219 書名 解析数論の展望と諸問題  
Title Analytic Number Theory --- Expectations for the 21st Century  
集会期間 2000年10月23日 ~ 2000年10月27日  
研究代表者 若林 功, 村田 玲音  
Editor Isao Wakabayashi, Leo Murata  
発行年月 2001年7月
- No.1220 書名 複素力学系と関連分野の研究  
Title Studies on complex dynamics and related topics  
集会期間 2000年6月13日 ~ 2000年6月16日  
研究代表者 諸澤 俊介, 木坂 正史  
Editor Shunsuke Morosawa, Masashi Kisaka  
発行年月 2001年7月

- No.1221 書名 離散可積分系の研究の進展 —超離散化・量子化—  
Title Development in Discrete Integrable Systems —Ultra-Discretization, Quantization—  
集会期間 2000年8月2日 ～ 2000年8月4日  
研究代表者 筧 三郎  
Editor Saburo Kakei  
発行年月 2001年7月
- No.1222 書名 代数的半群, 形式言語及び計算理論  
Title Algebraic Semigroups, Formal Languages and Computation  
集会期間 2001年2月19日 ～ 2001年2月21日  
研究代表者 今岡 輝男  
Editor Teruo Imaoka  
発行年月 2001年6月
- No.1223 書名 双曲空間及び離散群の研究  
Title Hyperbolic Spaces and Discrete Groups  
集会期間 2000年12月4日 ～ 2000年12月8日  
研究代表者 神谷 茂保  
Editor Shigeyasu Kamiya  
発行年月 2001年7月
- No.1224 書名  
Title Statistical Inference and the Bioequivalence Problem  
集会期間 2001年3月5日 ～ 2001年3月7日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2001年7月
- No.1225 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2000年7月12日 ～ 2000年7月14日  
研究代表者 川島 秀一, 松村 昭孝  
Editor Shuichi Kawashima, Akitaka Matsumura  
発行年月 2001年7月
- No.1226 書名 乱流構造の数理 — 発生・動力学・統計・応用  
Title Study of Turbulence Structure — Generation, Dynamics, Statistics and Application  
集会期間 2001年1月17日 ～ 2001年1月19日  
研究代表者 木田 重雄  
Editor Shigeo Kida  
発行年月 2001年7月
- No.1227 書名 短期共同 無限次元解析と量子確率論  
Title Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability Theory  
集会期間 2000年11月20日 ～ 2000年11月22日  
研究代表者 尾畑 伸明  
Editor Nobuaki Obata  
発行年月 2001年8月
- No.1228 書名 符号・格子・頂点作用素代数と有限群  
Title Codes, lattices, vertex operator algebras and finite groups  
集会期間 2001年2月19日 ～ 2001年2月21日  
研究代表者 北詰 正顕  
Editor Masaaki Kitazume  
発行年月 2001年9月
- No.1229 書名 3次元多様体の Heegaard 分解と Dehn 手術及びそれらに関連した話題について  
Title On Heegaard Splittings and Dehn surgeries of 3-manifolds, and topics related to them  
集会期間 2001年6月11日 ～ 2001年6月15日  
研究代表者 小林 毅  
Editor Tsuyoshi Kobayashi  
発行年月 2001年9月
- No.1230 書名 作用素環論の多様性  
Title Multififormity of Operator Algebras  
集会期間 2001年1月24日 ～ 2001年1月26日  
研究代表者 小高 一則  
Editor Kazunori Kodaka  
発行年月 2001年10月

- No.1231 書名 臨界現象と微分方程式の解の分岐  
Title Critical phenomena and bifurcation problems  
集会期間 2001年6月18日 ~ 2001年6月20日  
研究代表者 水島 二郎  
Editor Jiro Mizushima  
発行年月 2001年10月
- No.1232 書名 弦理論に関わる代数幾何と可積分  
Title Algebraic Geometry and Integrable Systems related to String Theory  
集会期間 2000年6月12日 ~ 2000年6月16日  
研究代表者 斎藤 政彦  
Editor Masahiko Saito  
発行年月 2001年10月
- No.1233 書名 ニュートン図形と特異点  
Title Newton polyhedrons and Singularities  
集会期間 2001年5月28日 ~ 2001年5月31日  
研究代表者 福井 敏純  
Editor Toshizumi Fukui  
発行年月 2001年10月
- No.1234 書名  
Title Toshio Kato's Method and Principal for Evolution Equations in Mathematical Physics  
集会期間 2001年6月27日 ~ 2001年6月29日  
研究代表者 岡本 久  
Editor Hisashi Okamoto  
発行年月 2001年10月
- No.1235 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 2001年7月9日 ~ 2001年7月11日  
研究代表者 山崎 昌男  
Editor Masao Yamazaki  
発行年月 2001年10月
- No.1236 書名 部分多様体の微分幾何学およびその周辺領域の研究  
Title Geometry of Submanifolds and Related Topics  
集会期間 2001年6月25日 ~ 2001年6月27日  
研究代表者 北川 義久  
Editor Yoshihisa Kitagawa  
発行年月 2001年11月
- No.1237 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2001年6月25日 ~ 2001年6月27日  
研究代表者 柴田 徹太郎, 鈴木 貴  
Editor Tetsutaro Shibata, Takashi Suzuki  
発行年月 2001年11月
- No.1238 書名 概均質ベクトル空間の研究  
Title Theory of Prehomogeneous Vector Spaces  
集会期間 2000年12月4日 ~ 2000年12月8日  
研究代表者 行者 明彦  
Editor Akihiko Gyoja  
発行年月 2001年11月
- No.1239 書名 Painleve系と超幾何系  
Title Painleve systems and hypergeometric systems  
集会期間 2001年6月4日 ~ 2001年6月7日  
研究代表者 下村 俊  
Editor Shun Shimomura  
発行年月 2001年11月
- No.1240 書名 確率数値解析に於ける諸問題, V  
Title 5th Workshop on Stochastic Numerics  
集会期間 2001年7月16日 ~ 2001年7月19日  
研究代表者 小川 重義  
Editor Shigeyoshi Ogawa  
発行年月 2001年12月



- No.1241 書名 数理解最適化の理論とアルゴリズム  
Title Mathematical Optimization Theory and its Algorithm  
集会期間 2001年7月17日 ~ 2001年7月19日  
研究代表者 増山 繁  
Editor Shigeru Masuyama  
発行年月 2001年12月
- No.1242 書名 偏微分方程式の解に対する正則性と特異性の定量的評価に関する研究  
Title Studies on qualitative estimates on regularity and singularity of solutions of PDEs  
集会期間 2000年5月22日 ~ 2000年5月26日  
研究代表者 石井 克幸  
Editor Katsuyuki Ishii  
発行年月 2002年1月
- No.1243 書名 コロフキン型近似定理  
Title Korovkin Type Approximation Theorems  
集会期間 2001年8月29日 ~ 2001年8月31日  
研究代表者 泉池 敬司  
Editor Keiji Izuchi  
発行年月 2002年1月
- No.1244 書名 力学系理論と複雑系の数理  
Title Complex Systems and Theory of Dynamical Systems  
集会期間 2001年7月30日 ~ 2001年8月3日  
研究代表者 小室 元政, 相澤 洋二  
Editor Motomasa Komuro, Yoji Aizawa  
発行年月 2002年1月
- No.1245 書名 新世紀への表現論と調和解析  
Title Representation Theory and Harmonic Analysis toward the New Century  
集会期間 2001年7月24日 ~ 2001年7月27日  
研究代表者 橋本 隆司  
Editor Takashi Hashimoto  
発行年月 2002年1月
- No.1246 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2001年8月28日 ~ 2001年8月30日  
研究代表者 高橋 渉  
Editor Wataru Takahashi  
発行年月 2002年1月
- No.1247 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2001年7月11日 ~ 2001年7月13日  
研究代表者 松村 昭孝, 川島 秀一  
Editor Akitaka Matsumura, Shuichi Kawashima  
発行年月 2002年1月
- No.1248 書名 一般・幾何学的トポロジーとその応用の研究  
Title General and Geometric Topology and its Applications  
集会期間 2001年10月17日 ~ 2001年10月19日  
研究代表者 宮田 任寿  
Editor Takahisa Miyata  
発行年月 2002年1月
- No.1249 書名 反応拡散系：理論と応用  
Title International Conference on Reaction Diffusion Systems: Theory and Applications  
集会期間 2001年2月5日 ~ 2001年2月8日  
研究代表者 三村 昌泰, 岡本 久  
Editor Masayasu Mimura, Hisashi Okamoto  
発行年月 2002年2月
- No.1250 書名 作用素環論とその応用  
Title Theory of Operator Algebras and its Applications  
集会期間 2001年9月12日 ~ 2001年9月14日  
研究代表者 河上 哲  
Editor Satoshi Kawakami  
発行年月 2002年2月

- No.1251 書名 有限群のコホモロジー論の研究  
Title Cohomology theory of finite groups and related topics  
集会期間 2001年9月3日 ~ 2001年9月7日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 2002年2月
- No.1252 書名 あいまいさと不確実性を含む状況の数理的意思決定  
Title Mathematical Decision Making under Uncertainty  
集会期間 2001年11月7日 ~ 2001年11月9日  
研究代表者 行方 常幸  
Editor Tsuneyuki Namekata  
発行年月 2002年2月
- No.1253 書名 函数解析学と数理情報の接点  
Title Common Ground between Functional Analysis and Mathematical Theory of Information  
集会期間 2001年7月2日 ~ 2001年7月4日  
研究代表者 梅垣 壽春, 河邊 淳  
Editor Hisaharu Umegaki, Jun Kawabe  
発行年月 2002年4月
- No.1254 書名 関数方程式の解のダイナミクスとその周辺  
Title Dynamics of Functional Equations and Related Topics  
集会期間 2001年11月12日 ~ 2001年11月16日  
研究代表者 村上 公一  
Editor Kouichi Murakami  
発行年月 2002年4月
- No.1255 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2001年12月5日 ~ 2001年12月7日  
研究代表者 榎田 登美男  
Editor Tomio Umeda  
発行年月 2002年4月
- No.1256 書名 「整数論のこの主題、自分はこう考える」若手発表会  
Title Young Philosophers in Number Theory  
集会期間 2001年12月19日 ~ 2001年12月21日  
研究代表者 伊原 康隆  
Editor Yasutaka Ihara  
発行年月 2002年4月
- No.1257 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2001年8月27日 ~ 2001年8月29日  
研究代表者 岡本 和夫, 小川 東  
Editor Kazuo Okamoto, Tsukane Ogawa  
発行年月 2002年4月
- No.1258 書名 非線形拡散系とその周辺  
Title Nonlinear Diffusive Systems and Related Topics  
集会期間 2001年10月17日 ~ 2001年10月19日  
研究代表者 森田 善久, 柳田 英二  
Editor Yoshihisa Morita, Eiji Yanagida  
発行年月 2002年4月
- No.1259 書名 作用素および作用素不等式の最近の話題  
Title Current topics on operator theory and operator inequalities  
集会期間 2001年12月10日 ~ 2001年12月12日  
研究代表者 亀井 栄三郎  
Editor Eizaburo Kamei  
発行年月 2002年4月
- No.1260 書名 幾何学的力学系理論とその周辺  
Title Geometric Mechanics  
集会期間 2002年1月15日 ~ 2002年1月17日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 2002年4月

- No.1261 書名 超局所解析とその周辺  
Title Microlocal Analysis and Related Topics  
集会期間 2001年10月22日 ~ 2001年10月26日  
研究代表者 田原 秀敏, 岡田 靖則, 山根 英司  
Editor Hidetoshi Tahara, Yasunori Okada, Hideshi Yamane  
発行年月 2002年5月
- No.1262 書名 Young 図形をめぐる話題と表現論  
Title Topics in Young Diagrams and Representation Theory  
集会期間 2001年11月6日 ~ 2001年11月9日  
研究代表者 小須田 雅  
Editor Masashi Kosuda  
発行年月 2002年5月
- No.1263 書名 動的システム最適化理論の展開とその応用  
Title Development of the optimization theory for the dynamic systems and their applications  
集会期間 2002年1月31日 ~ 2002年2月1日  
研究代表者 中井 達  
Editor Toru Nakai  
発行年月 2002年5月
- No.1264 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2001年12月7日 ~ 2001年12月9日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2002年5月
- No.1265 書名 微分方程式の離散化手法と数値計算アルゴリズム  
Title Discretization Methods and Numerical Algorithms for Differential Equations  
集会期間 2001年11月14日 ~ 2001年11月16日  
研究代表者 加古 孝  
Editor Takashi Kako  
発行年月 2002年5月
- No.1266 書名 量子情報とその周辺分野の解析的研究  
Title Analytical Study of Quantum Information and Related Fields  
集会期間 2001年1月17日 ~ 2001年1月19日  
研究代表者 大矢 雅則  
Editor Masanori Ohya  
発行年月 2002年5月
- No.1267 書名  
Title Communications in Arithmetic Fundamental Groups  
集会期間 1999年2月8日 ~ 1999年2月10日  
研究代表者 中村 博昭  
Editor Hiroaki Nakamura  
発行年月 2002年6月
- No.1268 書名 代数系のアルゴリズムと計算論  
Title Algorithms in Algebraic Systems and Computation Theory  
集会期間 2002年2月20日 ~ 2002年2月22日  
研究代表者 小林 ゆう治  
Editor Yuji Kobayashi  
発行年月 2002年6月
- No.1269 書名 複素力学系とその関連分野の研究  
Title Complex dynamics and related fields  
集会期間 2001年10月9日 ~ 2001年10月12日  
研究代表者 宍倉 光広, 諸澤 俊介, 木坂 正史  
Editor Mitsuhiko Shishikura, Shunsuke Morosawa, Masashi Kisaka  
発行年月 2002年6月
- No.1270 書名 双曲空間及び離散群の研究  
Title Hyperbolic Spaces and Discrete Groups  
集会期間 2001年12月3日 ~ 2001年12月7日  
研究代表者 神谷 茂保  
Editor Shigeyasu Kamiya  
発行年月 2002年6月

- No.1271 書名 非線形波動現象の構造と力学  
Title Structure and Dynamics of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2002年1月21日 ~ 2002年1月23日  
研究代表者 田中 光宏  
Editor Mitsuhiro Tanaka  
発行年月 2002年6月
- No.1272 書名 明日の低次元トポロジー  
Title Low - Dimensional Topology of Tomorrow  
集会期間 2002年1月7日 ~ 2002年1月10日  
研究代表者 村上 斉  
Editor Hitoshi Murakami  
発行年月 2002年6月
- No.1273 書名  
Title Statistical Experiments and Clinical Trials  
集会期間 2002年3月11日 ~ 2002年3月13日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2002年7月
- No.1274 書名 解析的整数論の新しい展開  
Title New Aspects of Analytic Number Theory  
集会期間 2001年11月26日 ~ 2001年11月30日  
研究代表者 谷川 好男  
Editor Yoshio Tanigawa  
発行年月 2002年7月
- No.1275 書名 繰り込み群の数理科学での応用  
Title Applications of Renormalization Group Methods in Mathematical Sciences  
集会期間 2001年7月25日 ~ 2001年7月27日  
研究代表者 伊東 恵一  
Editor Keiichi R. Ito  
発行年月 2002年7月
- No.1276 書名 単葉関数論における種々の不等式とその応用  
Title Inequalities in Univalent Function Theory and Its Applications  
集会期間 2002年1月7日 ~ 2002年1月9日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2002年7月
- No.1277 書名 調和・解析関数空間と線形作用素  
Title Harmonic, Analytic function spaces and Linear Operators, II  
集会期間 2001年11月20日 ~ 2001年11月22日  
研究代表者 林 実樹廣  
Editor Mikihiro Hayashi  
発行年月 2002年7月
- No.1278 書名 無限次元解析と量子確率論の動向  
Title Trends in Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability  
集会期間 2001年11月20日 ~ 2001年11月22日  
研究代表者 尾畑 伸明  
Editor Nobuaki Obata  
発行年月 2002年8月
- No.1279 書名 Volume Conjecture とその周辺  
Title Volume Conjecture and Its Related Topics  
集会期間 2002年3月5日 ~ 2002年3月8日  
研究代表者 村上 斉  
Editor Hitoshi Murakami  
発行年月 2002年8月
- No.1280 書名 可積分系研究における双線形化法とその周辺  
Title Bilinear Method in the Study of Integrable Systems and Related Topics  
集会期間 2001年7月2日 ~ 2001年7月4日  
研究代表者 太田 泰広  
Editor Yasuhiro Ohta  
発行年月 2002年8月

- No.1281 書名 保型形式およびそれに付随するディリクレ級数の研究  
Title Automorphic Forms and their Dirichlet series  
集会期間 2002年1月28日 ~ 2002年2月1日  
研究代表者 桂田 英典  
Editor Hidenori Katsurada  
発行年月 2002年8月
- No.1282 書名 近可積分ハミルトン系の数理論と応用  
Title Theory and application of nearly integrable Hamiltonian systems  
集会期間 2002年3月4日 ~ 2002年3月6日  
研究代表者 小西 哲郎  
Editor Tetsuro Konishi  
発行年月 2002年9月
- No.1283 書名 幾何的モデル理論の研究  
Title Model theory via geometric approach  
集会期間 2002年3月18日 ~ 2002年3月20日  
研究代表者 板井 昌典  
Editor Masanori Itai  
発行年月 2002年9月
- No.1284 書名 偏微分方程式の解の適切性と正則性に関する研究  
Title On well-posedness and regularity of solutions to partial differential equations  
集会期間 2001年5月28日 ~ 2001年6月1日  
研究代表者 松本 敏隆  
Editor Toshitaka Matsumoto  
発行年月 2002年9月
- No.1285 書名 乱れの発生、維持機構および統計法則の数理論  
Title Generation-Sustenance Mechanism and Statistical Law of Turbulence  
集会期間 2002年1月16日 ~ 2002年1月18日  
研究代表者 木田 重雄, 後藤 晋  
Editor Shigeo Kida, Susumu Goto  
発行年月 2002年9月
- No.1286 書名 数学解析の計算機上での理論的展開とその遂行可能性  
Title On well-posedness and regularity of solutions to partial differential equations  
集会期間 2002年3月12日 ~ 2002年3月15日  
研究代表者 吉川 敦  
Editor Atsushi Yoshikawa  
発行年月 2002年9月
- No.1287 書名 微分方程式の粘性解とその周辺  
Title Viscosity Solutions of Differential Equations and Related Topics  
集会期間 2001年10月9日 ~ 2001年10月12日  
研究代表者 石井 仁司  
Editor Hitoshi Ishii  
発行年月 2002年9月
- No.1288 書名 産業上の非線形問題と数値シミュレーションと領域分割法  
Title Nonlinear problems in industry, domain decomposition methods and numerical simulations  
集会期間 2002年2月13日 ~ 2002年2月15日  
研究代表者 中村 正彰  
Editor Masaaki Nakamura  
発行年月 2002年9月
- No.1289 書名 グレブナー基底の理論的有効性と実践的有効性  
Title Theoretical effectivity and practical effectivity of Grobner bases  
集会期間 2002年5月27日 ~ 2002年5月31日  
研究代表者 日比 孝之, 大杉 英史  
Editor Takayuki Hibi, Hidefumi Ohsugi  
発行年月 2002年9月
- No.1290 書名 新しい観点からみた変換群論  
Title Transformation groups from new points of view  
集会期間 2002年5月20日 ~ 2002年5月23日  
研究代表者 川上 智博  
Editor Tomohiro Kawakami  
発行年月 2002年10月

- No.1291 書名 C\*-環の諸相  
Title Recent Aspects of C\*-algebras  
集会期間 2002年1月23日 ~ 2002年1月25日  
研究代表者 佐野 隆志  
Editor Takashi Sano  
発行年月 2002年10月
- No.1292 書名 リーマン部分多様体の総合的研究  
Title General study on Riemannian submanifolds  
集会期間 2002年6月24日 ~ 2002年6月26日  
研究代表者 藤岡 敦  
Editor Atsushi Fujioka  
発行年月 2002年10月
- No.1293 書名 ポテンシャル論とその周辺  
Title Potential Theory and Related Topics  
集会期間 2002年7月3日 ~ 2002年7月5日  
研究代表者 相川 弘明, 水田 義弘  
Editor Hiroaki Aikawa, Yoshihiro Mizuta  
発行年月 2002年11月
- No.1294 書名 非可換代数系の表現と調和解析  
Title Representations of noncommutative algebraic systems and harmonic analysis  
集会期間 2002年7月23日 ~ 2002年7月26日  
研究代表者 太田 琢也  
Editor Takuya Ohta  
発行年月 2002年11月
- No.1295 書名  
Title Computer Algebra - Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2001年11月19日 ~ 2001年11月22日  
研究代表者 村尾 裕一  
Editor Hirokazu Murao  
発行年月 2002年11月
- No.1296 書名 微分方程式の変形と漸近解析  
Title Deformation of differential equations and asymptotic analysis  
集会期間 2002年6月3日 ~ 2002年6月7日  
研究代表者 原岡 喜重  
Editor Yoshishige Haraoka  
発行年月 2002年12月
- No.1297 書名 最適化の数理とアルゴリズム  
Title Mathematics and Algorithms of Optimization  
集会期間 2002年7月17日 ~ 2002年7月19日  
研究代表者 土谷 隆  
Editor Takashi Tsuchiya  
発行年月 2002年12月
- No.1298 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2002年9月17日 ~ 2002年9月19日  
研究代表者 西白保 敏彦  
Editor Toshihiko Nishishiraho  
発行年月 2002年12月
- No.1299 書名 代数的組合せ論  
Title Algebraic Combinatorics  
集会期間 2001年12月17日 ~ 2001年12月19日  
研究代表者 宗政 昭弘  
Editor Akihiro Munemasa  
発行年月 2003年1月
- No.1300 書名 作用素環の構造研究とその応用  
Title The structure of operator algebras and its applications  
集会期間 2002年9月11日 ~ 2002年9月13日  
研究代表者 斎藤 吉助, 泉 正己  
Editor Kichi-Suke Saito, Masaki Izumi  
発行年月 2003年1月

- No.1301 書名 シークエント計算による証明論  
Title Sequent Calculi and Proof Theory  
集会期間 2002年8月7日 ~ 2002年8月9日  
研究代表者 鹿島 亮, 田中 一之  
Editor Ryo Kashima, Kazuyuki Tanaka  
発行年月 2003年1月
- No.1302 書名 可積分系研究の新展開 — 連続・離散・超離散  
Title New Developments in the Research of Integrable Systems — Continuous, Discrete, Ultra-discrete  
集会期間 2002年7月31日 ~ 2002年8月2日  
研究代表者 永井 敦  
Editor Atsushi Nagai  
発行年月 2003年2月
- No.1303 書名 一般および幾何学的トポロジーにおける諸問題と応用  
Title Problems and applications in General and Geometric Topology  
集会期間 2002年10月9日 ~ 2002年10月11日  
研究代表者 木村 孝  
Editor Takashi Kimura  
発行年月 2003年2月
- No.1304 書名 集合論的手法による相対的無矛盾性の証明の周辺  
Title Studies in Relative Consistency Proofs with Particular Emphasis on Set Theoretic Methods  
集会期間 2002年10月9日 ~ 2002年10月11日  
研究代表者 宮元 忠敏  
Editor Tadatoshi Miyamoto  
発行年月 2003年2月
- No.1305 書名 複雑流体の数理  
Title Mathematical Aspects of Complex Fluids  
集会期間 2002年10月30日 ~ 2002年11月1日  
研究代表者 佐野 理  
Editor Osamu Sano  
発行年月 2003年2月
- No.1306 書名 不確実性の下での意思決定の数理  
Title Mathematics of Decision-making under uncertainty  
集会期間 2002年11月13日 ~ 2002年11月15日  
研究代表者 玉置 光司  
Editor Mitsushi Tamaki  
発行年月 2003年2月
- No.1307 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2002年6月24日 ~ 2002年6月26日  
研究代表者 倉田 和浩, 鈴木 貴  
Editor Kazuhiro Kurata, Takashi Suzuki  
発行年月 2003年2月
- No.1308 書名 漸近的統計理論  
Title Asymptotic Statistical Theory  
集会期間 2002年11月20日 ~ 2002年11月22日  
研究代表者 長尾 壽夫  
Editor Hisao Nagao  
発行年月 2003年2月
- No.1309 書名 関数方程式と数理モデル  
Title Functional Equations in Mathematical Models  
集会期間 2002年11月11日 ~ 2002年11月15日  
研究代表者 内藤 雄基  
Editor Yuki Naito  
発行年月 2003年2月
- No.1310 書名 組合せ論的表現論とその周辺  
Title Combinatorial Representation Theory and Related Topics  
集会期間 2002年11月25日 ~ 2002年11月28日  
研究代表者 五味 靖  
Editor Yasushi Gomi  
発行年月 2003年4月

- No.1311 書名 非線形波動現象の数理とその応用  
Title Mathematical Aspects and Applications of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2002年10月23日 ~ 2002年10月25日  
研究代表者 吉永 隆夫  
Editor Takao Yoshinaga  
発行年月 2003年4月
- No.1312 書名 作用素の構造と関連する最近の話題  
Title Structure of operators and related current topics  
集会期間 2003年1月22日 ~ 2003年1月24日  
研究代表者 太田 昇一  
Editor Schoichi Ota  
発行年月 2003年4月
- No.1313 書名 非線形現象の解析：実験と数理解析  
Title Analysis of Nonlinear Phenomena : Experiments and Mathematical Analysis  
集会期間 2002年3月6日 ~ 2002年3月8日  
研究代表者 長山 雅晴  
Editor Masaharu Nagayama  
発行年月 2003年4月
- No.1314 書名 多変数関数論の萌芽的研究  
Title Workshop for young mathematicians on Several Complex Variables  
集会期間 2002年11月18日 ~ 2002年11月22日  
研究代表者 平地 健吾, 高山 茂晴, 神本 丈  
Editor Kengo Hirachi, Shigeharu Takayama, Joe Kamimoto  
発行年月 2003年4月
- No.1315 書名 波動現象と漸近解析  
Title Wave phenomena and asymptotic analysis  
集会期間 2002年11月5日 ~ 2002年11月8日  
研究代表者 大鍛治 隆司  
Editor Takashi Okaji  
発行年月 2003年4月
- No.1316 書名 高階 Painleve 方程式の Stokes 図形の西川現象  
Title Nishikawa phenomena in Stokes graphs for higher order Painleve equations  
集会期間 2003年3月7日 ~ 2003年3月8日  
研究代表者 西川 享宏  
Editor Yukihiro Nishikawa  
発行年月 2003年4月
- No.1317 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2002年7月29日 ~ 2002年7月31日  
研究代表者 小松 彦三郎, 小川 束  
Editor Hikosaburo Komatsu, Tsukane Ogawa  
発行年月 2003年5月
- No.1318 書名 代数・論理・幾何と情報科学  
Title Algebra, Logic and Geometry in Informatics  
集会期間 2002年12月16日 ~ 2002年12月20日  
研究代表者 木下 佳樹  
Editor Yoshiki Kinoshita  
発行年月 2003年5月
- No.1319 書名 ディオファントス問題と解析的整数論  
Title Diophantine Problems and Analytic Number Theory  
集会期間 2002年10月21日 ~ 2002年10月25日  
研究代表者 平田 典子  
Editor Noriko Hirata-Kohno  
発行年月 2003年5月
- No.1320 書名 微分方程式の数値解法と線形計算  
Title The Numerical Solution of Differential Equations and Linear Computation  
集会期間 2002年11月20日 ~ 2002年11月22日  
研究代表者 速水 謙  
Editor Ken Hayami  
発行年月 2003年5月



- No.1321 書名 p 進群の調和解析  
Title Harmonic Analysis on p-adic groups  
集会期間 2002年7月1日 ~ 2002年7月5日  
研究代表者 齋藤 裕, 今野 拓也  
Editor Hiroshi Saito, Takuya Konno  
発行年月 2003年5月
- No.1322 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2002年7月10日 ~ 2002年7月12日  
研究代表者 川島 秀一, 松村 昭孝  
Editor Shuichi Kawashima, Akitaka Matsumura  
発行年月 2003年5月
- No.1323 書名 微分方程式の粘性解とその周辺  
Title Viscosity Solutions of Differential Equations and Related Topics  
集会期間 2002年9月17日 ~ 2002年9月19日  
研究代表者 石井 仁司, 儀我 美一, 小池 茂昭  
Editor Hitoshi Ishii, Yoshikazu Giga, Shigeaki Koike  
発行年月 2003年5月
- No.1324 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic Number Theory and Related Topics  
集会期間 2002年12月2日 ~ 2002年12月6日  
研究代表者 栗原 将人, 田口 雄一郎  
Editor Masato Kurihara, Yuichiro Taguchi  
発行年月 2003年5月
- No.1325 書名 計算機科学基礎理論の新展開  
Title New Aspects of Theoretical Computer Science  
集会期間 2003年2月3日 ~ 2003年2月5日  
研究代表者 富田 悦次, 西野 哲朗  
Editor Etsuji Tomita, Tetsuro Nishino  
発行年月 2003年5月
- No.1326 書名 流体力学における Rich Pelz の貢献  
Title Rich Pelz' Contributions to Fluid Dynamics  
集会期間 2003年1月24日  
研究代表者 大木谷 耕司  
Editor Koji Ohkitani  
発行年月 2003年5月
- No.1327 書名 代数的組合せ論  
Title Algebraic Combinatorics  
集会期間 2002年12月16日 ~ 2002年12月19日  
研究代表者 伊藤 達郎  
Editor Tatsuro Ito  
発行年月 2003年6月
- No.1328 書名 特異点論におけるいくつかの話題  
Title Several topics in singularity theory  
集会期間 2002年11月5日 ~ 2002年11月8日  
研究代表者 小池 敏司  
Editor Satoshi Koike  
発行年月 2003年6月
- No.1329 書名 双曲空間に関連する研究とその展望  
Title Perspectives of Hyperbolic Spaces  
集会期間 2002年12月2日 ~ 2002年12月6日  
研究代表者 神谷 茂保  
Editor Shigeyasu Kamiya  
発行年月 2003年6月
- No.1330 書名 反応拡散方程式系に現れる動的パターンの解析とその周辺  
Title Conference on Dynamics of Patterns in Reaction-Diffusion Systems and the Related Topics  
集会期間 2002年11月25日 ~ 2002年11月28日  
研究代表者 栄 伸一郎, 池田 榮雄, 三村 昌泰  
Editor Shin-Ichiro Ei, Hideo Ikeda, Masayasu Mimura  
発行年月 2003年7月

- No.1331 書名 非線型双曲型方程式系の解の挙動に関する研究  
Title On Global Behavior of Solutions for Nonlinear Hyperbolic Systems  
集会期間 2002年5月27日 ~ 2002年5月30日  
研究代表者 久保 英夫  
Editor Hideo Kubo  
発行年月 2003年7月
- No.1332 書名 作用素環への(量子)群作用の解析  
Title ANALYSIS OF (QUANTUM) GROUP ACTIONS ON OPERATOR ALGEBRAS  
集会期間 2003年1月27日 ~ 2003年1月29日  
研究代表者 山ノ内 毅彦  
Editor Takehiko Yamanouchi  
発行年月 2003年7月
- No.1333 書名 クントツ環のフラクタル集合上の表現と数理解析への応用  
Title Representations of Cuntz algebras and their applications in mathematical physics  
集会期間 2002年11月26日 ~ 2002年11月29日  
研究代表者 鈴木 理  
Editor Osamu Suzuki  
発行年月 2003年7月
- No.1334 書名 統計的分布の近似  
Title Approximations to the Statistical Distributions  
集会期間 2003年3月3日 ~ 2003年3月5日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2003年7月
- No.1335 書名  
Title Computer Algebra - Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2002年12月10日 ~ 2002年12月13日  
研究代表者 村尾 裕一  
Editor Hirokazu Murao  
発行年月 2003年7月
- No.1336 書名 双曲形方程式と非正則度  
Title Hyperbolic Equations and Irregularities  
集会期間 2002年12月2日 ~ 2002年12月6日  
研究代表者 打越 敬祐, 山崎 晋  
Editor Keisuke Uchikoshi, Susumu Yamazaki  
発行年月 2003年8月
- No.1337 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2002年11月29日 ~ 2002年12月1日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2003年8月
- No.1338 書名 保型形式と局所体上の代数群の表現  
Title Automorphic forms and representations of algebraic groups over local fields  
集会期間 2003年1月20日 ~ 2003年1月24日  
研究代表者 齋藤 裕, 高橋 哲也  
Editor Hiroshi Saito, Tetsuya Takahashi  
発行年月 2003年8月
- No.1339 書名 乱流による輸送、拡散、混合の数理解析  
Title Turbulence Transport, Diffusion and Mixing  
集会期間 2003年1月15日 ~ 2003年1月17日  
研究代表者 木田 重雄, 後藤 晋  
Editor Shigeo Kida, Susumu Goto  
発行年月 2003年9月
- No.1340 書名 情報科学としての関数解析とその周辺  
Title Functional Analysis as Information Science and Related Topics  
集会期間 2003年3月10日 ~ 2003年3月11日  
研究代表者 塚田 真  
Editor Makoto Tsukada  
発行年月 2003年9月

- No.1341 書名 単葉関数論における微分作用素および積分作用素についての統一的研究  
Title Study on Differential Operators and Integral Operators in Univalent Function Theory  
集会期間 2003年3月5日 ~ 2003年3月7日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeoyoshi Owa  
発行年月 2003年9月
- No.1342 書名 IV型対称領域上の保型形式の研究  
Title Automorphic forms on type IV symmetric domains  
集会期間 2002年12月24日 ~ 2002年12月26日  
研究代表者 織田 孝幸, 早田 孝博  
Editor Takayuki Oda, Takahiro Hayata  
発行年月 2003年10月
- No.1343 書名 位相変換群論とその広がり  
Title Topological Transformation Groups and Related Topics  
集会期間 2003年5月19日 ~ 2003年5月23日  
研究代表者 北田 泰彦  
Editor Yasuhiko Kitada  
発行年月 2003年10月
- No.1344 書名 モデル理論と代数幾何の交流  
Title Interaction between model theory and algebraic geometry  
集会期間 2003年3月18日 ~ 2003年3月20日  
研究代表者 板井 昌典  
Editor Masanori Itai  
発行年月 2003年10月
- No.1345 書名 代数曲線束の局所不変量の研究  
Title Local invariants of families of algebraic curves  
集会期間 2003年6月17日 ~ 2003年6月20日  
研究代表者 今野 一宏, 中山 昇  
Editor Kazuhiro Konno, Noboru Nakayama  
発行年月 2003年11月
- No.1346 書名 等質空間と部分多様体の幾何学  
Title Geometry of homogeneous spaces and submanifolds  
集会期間 2003年6月23日 ~ 2003年6月25日  
研究代表者 田中 真紀子  
Editor Makiko Tanaka  
発行年月 2003年11月
- No.1347 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2003年6月24日 ~ 2003年6月26日  
研究代表者 宇佐美 広介, 鈴木 貴  
Editor Hiroyuki Usami, Takashi Suzuki  
発行年月 2003年11月
- No.1348 書名 Lie Theory のひろがり新たな進展  
Title Expansion of Lie Theory and New Advances  
集会期間 2003年7月22日 ~ 2003年7月25日  
研究代表者 有木 進  
Editor Susumu Ariki  
発行年月 2003年12月
- No.1349 書名 数理最適化から見た「凸性の深み、非凸性の魅惑」  
Title Captivation of Convexity; Fascination of Nonconvexity  
集会期間 2003年7月16日 ~ 2003年7月18日  
研究代表者 山本 芳嗣  
Editor Yoshitsugu Yamamoto  
発行年月 2004年1月
- No.1350 書名 量子力学系の数理とその量子コンピュータへの応用  
Title Mathematical Study of Quantum Dynamical Systems and Its Application to Quantum Computer  
集会期間 2002年1月28日 ~ 2002年1月30日  
研究代表者 大矢 雅則  
Editor Masanori Ohya  
発行年月 2004年1月

- No.1351 書名 確率数値解析に於ける諸問題, VI  
Title 6th Workshop on Stochastic Numerics  
集会期間 2003年7月14日 ~ 2003年7月16日  
研究代表者 小川 重義  
Editor Shigeyoshi Ogawa  
発行年月 2004年1月
- No.1352 書名 再生核の理論の応用  
Title Applications of the theory of reproducing kernels  
集会期間 2003年10月9日 ~ 2003年10月10日  
研究代表者 斎藤 三郎  
Editor Saburou Saitoh  
発行年月 2004年1月
- No.1353 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2003年7月9日 ~ 2003年7月11日  
研究代表者 西畑 伸也  
Editor Shinya Nishibata  
発行年月 2004年1月
- No.1354 書名 作用素環における量子解析の展開  
Title Quantum Analysis in Operator Algebras  
集会期間 2003年9月9日 ~ 2003年9月11日  
研究代表者 山上 滋  
Editor Shigeru Yamagami  
発行年月 2004年1月
- No.1355 書名 非線形波動および分散型方程式に関する研究  
Title On Nonlinear Wave and Dispersive Equations  
集会期間 2003年5月26日 ~ 2003年5月30日  
研究代表者 太田 雅人  
Editor Masahito Ohta  
発行年月 2004年1月
- No.1356 書名 反応拡散系におけるパターン形成と漸近的幾何構造の研究  
Title Pattern formation and asymptotic geometric structure in reaction-diffusion systems  
集会期間 2003年10月15日 ~ 2003年10月17日  
研究代表者 坂元 国望  
Editor Kunimochi Sakamoto  
発行年月 2004年2月
- No.1357 書名 有限群のコホモロジー論の研究  
Title Cohomology Theory of Finite Groups and Related Topics  
集会期間 2003年9月1日 ~ 2003年9月5日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 2004年2月
- No.1358 書名 発展方程式と解の漸近解析  
Title Evolution Equations and Asymptotic Analysis of Solutions  
集会期間 2003年10月14日 ~ 2003年10月16日  
研究代表者 丸尾 健二  
Editor Kenji Maruo  
発行年月 2004年2月
- No.1359 書名 作用素不等式に関わる最近の話題  
Title Recent Topics on Operator inequalities  
集会期間 2003年11月19日 ~ 2003年11月21日  
研究代表者 藤井 淳一  
Editor Jun Ichi Fujii  
発行年月 2004年2月
- No.1360 書名 実数の集合論と計算論  
Title Set Theory and Computability Theory of the Reals  
集会期間 2003年10月28日 ~ 2003年10月30日  
研究代表者 藤田 博司  
Editor Hiroshi Fujita  
発行年月 2004年4月

- No.1361 書名 符号と暗号の代数的数理  
Title Algebraic Aspects of Coding Theory and Cryptography  
集会期間 2003年11月4日 ~ 2003年11月7日  
研究代表者 平松 豊一  
Editor Toyokazu Hiramatsu  
発行年月 2004年4月
- No.1362 書名 数値解析と新しい情報技術  
Title Numerical Analysis and New Information Technology  
集会期間 2003年12月8日 ~ 2003年12月10日  
研究代表者 小柳 義夫  
Editor Yoshio Oyanagi  
発行年月 2004年4月
- No.1363 書名 単葉関数論における微積分作用素の応用についての研究  
Title Study on Applications for Fractional Calculus Operators in Univalent Function Theory  
集会期間 2003年9月3日 ~ 2003年9月5日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2004年4月
- No.1364 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2003年10月27日 ~ 2003年10月29日  
研究代表者 岩塚 明  
Editor Akira Iwatsuka  
発行年月 2004年4月
- No.1365 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2003年9月16日 ~ 2003年9月18日  
研究代表者 田中 環  
Editor Tamaki Tanaka  
発行年月 2004年4月
- No.1366 書名 代数系, 形式言語および通常・非通常計算理論  
Title Algebraic Systems, Formal Languages and Conventional and Unconventional Computation Theory  
集会期間 2002年9月24日 ~ 2002年9月26日  
研究代表者 伊藤 正美  
Editor Masami Ito  
発行年月 2004年4月
- No.1367 書名 複素領域における微分方程式の大域解析と漸近解析  
Title Global and asymptotic analysis of differential equations in the complex domain  
集会期間 2003年10月6日 ~ 2003年10月10日  
研究代表者 木村 弘信  
Editor Hironobu Kimura  
発行年月 2004年4月
- No.1368 書名 波動の非線形現象とその応用  
Title Nonlinear Wave Phenomena and Applications  
集会期間 2003年10月22日 ~ 2003年10月24日  
研究代表者 吉永 隆夫  
Editor Takao Yoshinaga  
発行年月 2004年4月
- No.1369 書名 力学系理論の展開と応用  
Title Developments and Applications of Dynamical Systems Theory  
集会期間 2003年11月10日 ~ 2003年11月14日  
研究代表者 矢ヶ崎 一幸  
Editor Kazuyuki Yagasaki  
発行年月 2004年4月
- No.1370 書名 一般及び幾何学的トポロジーと関連する諸問題  
Title General and Geometric Topology and Related Topics  
集会期間 2003年11月17日 ~ 2003年11月19日  
研究代表者 横井 勝弥  
Editor Katsuya Yokoi  
発行年月 2004年4月

- No.1371 書名 ゲーム理論、数理経済学への離散凸解析の応用  
Title Applications of Discrete Convex Analysis to Game Theory and Mathematical Economics  
集会期間 2004年2月4日 ~ 2004年2月6日  
研究代表者 田村 明久  
Editor Akihisa Tamura  
発行年月 2004年4月
- No.1372 書名 数理モデルと関数方程式の解のダイナミクス  
Title Mathematical models and dynamics of functional equations  
集会期間 2003年11月10日 ~ 2003年11月14日  
研究代表者 宮崎 倫子  
Editor Rinko Miyazaki  
発行年月 2004年4月
- No.1373 書名 不確実性と意思決定数理の諸問題  
Title Mathematical Programming Concerning Decision Makings and Uncertainties  
集会期間 2003年11月17日 ~ 2003年11月19日  
研究代表者 齋藤 誠慈  
Editor Seiji Saito  
発行年月 2004年5月
- No.1374 書名 特異点論における新しい方法と対象  
Title New methods and subjects in singularity theory  
集会期間 2003年11月25日 ~ 2003年11月28日  
研究代表者 石川 剛郎  
Editor Go-o Ishikawa  
発行年月 2004年5月
- No.1375 書名 計算機科学基礎理論の新展開  
Title Evolutionary Advancement in Fundamental Theories of Computer Science  
集会期間 2004年2月2日 ~ 2004年2月4日  
研究代表者 坂部 俊樹  
Editor Toshiki Sakabe  
発行年月 2004年5月
- No.1376 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic Number Theory and Related Topics  
集会期間 2003年12月1日 ~ 2003年12月5日  
研究代表者 栗原 将人  
Editor Masato Kurihara  
発行年月 2004年5月
- No.1377 書名 微分方程式と力学系における数論的現象の研究  
Title Diophantine phenomena in differential equations and dynamical systems  
集会期間 2003年9月10日 ~ 2003年9月12日  
研究代表者 吉野 正史  
Editor Masafumi Yoshino  
発行年月 2004年5月
- No.1378 書名  
Title Innovative Teaching of Mathematics with Geometric Algebra  
集会期間 2003年11月20日 ~ 2003年11月22日  
研究代表者  
Editor Eckhard M.S. Hitzer  
発行年月 2004年5月
- No.1379 書名 C\*-環と関連する力学系  
Title C\*-algebras and related dynamical systems  
集会期間 2004年1月26日 ~ 2004年1月28日  
研究代表者 関根 義浩  
Editor Yoshihiro Sekine  
発行年月 2004年5月
- No.1380 書名 区間推定とその関連する問題  
Title Interval Estimation and Its Related Topics  
集会期間 2004年3月3日 ~ 2004年3月5日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2004年6月

- No.1381 書名 数学解析の理論的展開の計算機による支援・遂行可能性  
Title Feasibility of Theoretical Arguments of Mathematical Analysis on Computer  
集会期間 2003年9月16日～2003年9月19日  
研究代表者 吉川 敦  
Editor Atsushi Yoshikawa  
発行年月 2004年6月
- No.1382 書名 組合せ論的表現論の諸相  
Title Aspects of Combinatorial Representaion Theory  
集会期間 2003年11月4日～2003年11月7日  
研究代表者 山根 宏之  
Editor Hiroyuki Yamane  
発行年月 2004年6月
- No.1383 書名 不確実で動的なシステムへの最適化理論とその展開  
Title Development of the Dynamic Systems under Uncertainty  
集会期間 2004年2月2日～2004年2月3日  
研究代表者 寺岡 義伸  
Editor Yoshinobu Teraoka  
発行年月 2004年7月
- No.1384 書名 解析的整数論とその周辺  
Title Analytic Number Theory and Surrounding Areas  
集会期間 2003年9月29日～2003年10月3日  
研究代表者 秋山 茂樹  
Editor Shigeki Akiyama  
発行年月 2004年7月
- No.1385 書名 偏微分方程式と時間周波数解析  
Title Partial Differential Equations and Time-Frequency Analysis  
集会期間 2003年7月7日～2003年7月10日  
研究代表者 芦野 隆一  
Editor Ryuichi Ashino  
発行年月 2004年7月
- No.1386 書名 繰り込み群の数理科学での応用  
Title Applications of Renormalization Group Methods in Mathematical Sciences  
集会期間 2003年9月10日～2003年9月12日  
研究代表者 伊東 恵一  
Editor Keiichi R. Ito  
発行年月 2004年7月
- No.1387 書名 双曲空間に関連する研究とその展望II  
Title Perspectives of Hyperbolic Spaces II  
集会期間 2003年12月8日～2003年12月12日  
研究代表者 神谷 茂保  
Editor Shigeyasu Kamiya  
発行年月 2004年7月
- No.1388 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 2002年7月8日～2002年7月10日  
研究代表者 山崎 昌男  
Editor Masao Yamazaki  
発行年月 2004年7月
- No.1389 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 2003年7月7日～2003年7月9日  
研究代表者 山崎 昌男  
Editor Masao Yamazaki  
発行年月 2004年7月
- No.1390 書名 Generic 構造とその応用  
Title Generic structures and their applications  
集会期間 2003年11月17日～2003年11月19日  
研究代表者 桔梗 宏孝  
Editor Hirotaka Kikyo  
発行年月 2004年7月

- No.1391 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2003年11月28日 ~ 2003年11月30日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2004年8月
- No.1392 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2003年8月25日 ~ 2003年8月28日  
研究代表者 小松 彦三郎  
Editor Hikosaburo Komatsu  
発行年月 2004年9月
- No.1393 書名 変換群論と surgery  
Title Transformation Group Theory and Surgery  
集会期間 2004年5月24日 ~ 2004年5月28日  
研究代表者 永田 雅嗣  
Editor Masatsugu Nagata  
発行年月 2004年9月
- No.1394 書名 代数的組合せ論  
Title Algebraic Combinatorics  
集会期間 2004年3月8日 ~ 2004年3月10日  
研究代表者 平木 彰  
Editor Akira Hiraki  
発行年月 2004年9月
- No.1395 書名  
Title Computer Algebra · Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2003年12月15日 ~ 2003年12月18日  
研究代表者 野呂 正行  
Editor Masayuki Noro  
発行年月 2004年10月
- No.1396 書名 情報科学と函数解析の接点 — これまでとこれから —  
Title Advanced Topics of Information Science and Functional Analysis  
集会期間 2004年3月17日 ~ 2004年3月19日  
研究代表者 塚田 真  
Editor Makoto Tsukada  
発行年月 2004年10月
- No.1397 書名  
Title Microlocal Analysis and Asymptotic Analysis  
集会期間 2004年3月8日 ~ 2004年3月12日  
研究代表者 河合 隆裕  
Editor Takahiro Kawai  
発行年月 2004年10月
- No.1398 書名 保型形式の構成とその応用  
Title Construction of Automorphic Forms and Its Applications  
集会期間 2004年1月19日 ~ 2004年1月23日  
研究代表者 渡部 隆夫  
Editor Takao Watanabe  
発行年月 2004年10月
- No.1399 書名 バナッハ空間の構造の研究とその応用  
Title The structure of Banach spaces and its application  
集会期間 2004年6月16日 ~ 2004年6月18日  
研究代表者 斎藤 吉助  
Editor Kichi-Suke Saito  
発行年月 2004年11月
- No.1400 書名 可積分系理論とその周辺 — 課題と展望を探る  
Title Theory of integrable systems and related topics — State of arts and perspectives  
集会期間 2003年7月30日 ~ 2003年8月1日  
研究代表者 増田 哲  
Editor Tetsu Masuda  
発行年月 2004年11月



- No.1401 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 2004年7月5日 ~ 2004年7月7日  
研究代表者 山崎 昌男  
Editor Masao Yamazaki  
発行年月 2004年11月
- No.1402 書名 微分方程式の大局理論と固有値の分布  
Title Global theory of differential equations and distribution of eigen-values  
集会期間 2004年7月5日 ~ 2004年7月7日  
研究代表者 藤家 雪朗  
Editor Setsuro Fujiie  
発行年月 2004年11月
- No.1403 書名 部分多様体論とその周辺領域における新しい研究対象と方法  
Title New methods and subjects in submanifold theory and related areas  
集会期間 2004年6月28日 ~ 2004年6月30日  
研究代表者 國分 雅敏  
Editor Masatoshi Kokubu  
発行年月 2004年11月
- No.1404 書名  
Title Dynamics of Complex Systems  
集会期間 2004年1月26日 ~ 2004年1月30日  
研究代表者 由利 美智子  
Editor Michiko Yuri  
発行年月 2004年11月
- No.1405 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2004年6月23日 ~ 2004年6月25日  
研究代表者 三沢 正史  
Editor Masashi Misawa  
発行年月 2004年11月
- No.1406 書名 乱流の解剖 — 構造とはたらきの解明  
Title Anatomy of Turbulence — Flow Structure and Its Function  
集会期間 2004年1月14日 ~ 2004年1月16日  
研究代表者 木田 重雄  
Editor Shigeo Kida  
発行年月 2004年12月
- No.1407 書名 有限単純群の研究とその周辺  
Title Finite Simple Groups and Related Topics  
集会期間 2003年12月15日 ~ 2003年12月17日  
研究代表者 飯寄 信保  
Editor Nobuo Iiyori  
発行年月 2004年12月
- No.1408 書名 力学系と微分幾何学  
Title Dynamical Systems and Differential Geometry  
集会期間 2004年9月8日 ~ 2004年9月10日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 2004年12月
- No.1409 書名 決定理論と最適化アルゴリズム  
Title Decision Theory and Optimization Algorithms  
集会期間 2004年7月14日 ~ 2004年7月16日  
研究代表者 乾口 雅弘  
Editor Masahiro Inuiguchi  
発行年月 2005年1月
- No.1410 書名 表現論および等質空間上の調和解析  
Title Representation theory and harmonic analysis on homogeneous spaces  
集会期間 2004年8月9日 ~ 2004年8月12日  
研究代表者 井上 順子  
Editor Junko Inoue  
発行年月 2005年1月

- No.1411 書名 エネルギーの評価から見た波動方程式の研究  
Title Study of Wave Equations — Decay, Boundedness, and Growth of Energy —  
集会期間 2004年5月13日 ~ 2004年5月14日  
研究代表者 肥田野 久二男  
Editor Kunio Hidano  
発行年月 2005年1月
- No.1412 書名 超局所解析の展望  
Title Recent Trends in Microlocal Analysis  
集会期間 2003年8月25日 ~ 2003年8月29日  
研究代表者 戸瀬 信之  
Editor Nobuyuki Tose  
発行年月 2005年1月
- No.1413 書名 複雑流体の構造形成と崩壊の数理  
Title Mathematical Aspects of Pattern Formation in Complex Fluids  
集会期間 2004年11月17日 ~ 2004年11月19日  
研究代表者 佐野 理  
Editor Osamu Sano  
発行年月 2005年2月
- No.1414 書名 単葉関数論における係数不等式とその周辺  
Title Coefficient Inequalities in Univalent Function Theory and Related Topics  
集会期間 2004年6月9日 ~ 2004年6月11日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2005年2月
- No.1415 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2004年9月6日 ~ 2004年9月8日  
研究代表者 明石 重男  
Editor Shigeo Akashi  
発行年月 2005年2月
- No.1416 書名 反応拡散系に現れる時・空間パターンのメカニズム  
Title Dynamics of spatio-temporal patterns for the system of reaction-diffusion equations  
集会期間 2004年10月12日 ~ 2004年10月14日  
研究代表者 観音 幸雄  
Editor Yukio Kan'on  
発行年月 2005年2月
- No.1417 書名 非線形波動及び分散型方程式に関する研究  
Title Studies on nonlinear waves and dispersive equations  
集会期間 2004年5月26日 ~ 2004年5月28日  
研究代表者 和田 健志  
Editor Takeshi Wada  
発行年月 2005年2月
- No.1418 書名 作用素環論とその周辺  
Title Operator Algebras and Related Topics  
集会期間 2004年8月30日 ~ 2004年9月1日  
研究代表者 大内 本夫  
Editor Moto O'uchi  
発行年月 2005年2月
- No.1419 書名 集合論的及び幾何学的位相空間論とその応用  
Title Set Theoretic and Geometric Topology and Its Applications  
集会期間 2004年10月12日 ~ 2004年10月14日  
研究代表者 家本 宣幸  
Editor Nobuyuki Kemoto  
発行年月 2005年2月
- No.1420 書名 符号と暗号の代数的数理  
Title Algebraic Aspects of Coding Theory and Cryptography  
集会期間 2004年11月8日 ~ 2004年11月11日  
研究代表者 桂 利行  
Editor Toshiyuki Katsura  
発行年月 2005年4月

- No.1421 書名 Sp ( 2, R) と SU ( 2, 2) 上の保型形式、III  
Title Automorphic forms on Sp(2,R) and SU(2,2), III  
集会期間 2004年9月28日 ~ 2004年10月1日  
研究代表者 織田 孝幸  
Editor Takayuki Oda  
発行年月 2005年4月
- No.1422 書名 可積分系数理の展望と応用  
Title Perspective and Application of Integrable Systems  
集会期間 2004年8月2日 ~ 2004年8月4日  
研究代表者 西成 活裕  
Editor Katsuhiko Nishinari  
発行年月 2005年4月
- No.1423 書名 強制法と巨大基数公理  
Title Forcing Method and Large Cardinal Axioms  
集会期間 2004年10月27日 ~ 2004年10月29日  
研究代表者 吉信 康夫  
Editor Yasuo Yoshinobu  
発行年月 2005年4月
- No.1424 書名  
Title Recent Trends in Exponential Asymptotics  
集会期間 2004年6月28日 ~ 2004年7月2日  
研究代表者 竹井 義次  
Editor Yoshitsugu Takei  
発行年月 2005年4月
- No.1425 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2004年7月7日 ~ 2004年7月9日  
研究代表者 隠居 良行  
Editor Yoshiyuki Kagei  
発行年月 2005年4月
- No.1426 書名 計算機科学基礎理論とその応用  
Title Theoretical Computer Science and its Applications  
集会期間 2005年1月31日 ~ 2005年2月2日  
研究代表者 谷口 健一  
Editor Kenichi Taniguchi  
発行年月 2005年4月
- No.1427 書名 作用素論における作用素不等式の役割  
Title Role of Operator Inequalities in Operator Theory  
集会期間 2004年12月1日 ~ 2004年12月3日  
研究代表者 藤井 正俊  
Editor Masatoshi Fujii  
発行年月 2005年4月
- No.1428 書名 微分方程式の粘性解理論とその発展  
Title Viscosity Solution Theory of Differential Equations and its Developments  
集会期間 2004年7月12日 ~ 2004年7月14日  
研究代表者 小池 茂昭  
Editor Shigeaki Koike  
発行年月 2005年4月
- No.1429 書名 可積分系の組合せ論的側面  
Title Combinatorial Aspect of Integrable Systems  
集会期間 2004年7月26日 ~ 2004年7月30日  
研究代表者 尾角 正人  
Editor Masato Okado  
発行年月 2005年4月
- No.1430 書名 波の非線形現象の数理とその応用  
Title Mathematical Aspects and Applications of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2004年10月6日 ~ 2004年10月8日  
研究代表者 吉永 隆夫  
Editor Takao Yoshinaga  
発行年月 2005年5月

- No.1431 書名 超局所解析とその周辺  
Title Microlocal Analysis and Related Topics  
集会期間 2004年10月25日 ~ 2004年10月29日  
研究代表者 田原 秀敏  
Editor Hidetoshi Tahara  
発行年月 2005年5月
- No.1432 書名 生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Bio-Mathematics and It's Applications  
集会期間 2004年11月29日 ~ 2004年12月3日  
研究代表者 竹内 康博  
Editor Yasuhiro Takeuchi  
発行年月 2005年5月
- No.1433 書名 線型微分方程式の変形と仮想的変わり点  
Title Deformation of linear differential equations and their virtual turning points  
集会期間 2005年3月8日 ~ 2005年3月11日  
研究代表者 佐々木 俊介  
Editor Shunsuke Sasaki  
発行年月 2005年5月
- No.1434 書名 乱流現象と力学系的縮約  
Title Turbulence phenomena and their reduction from the point of view of dynamical systems  
集会期間 2005年1月12日 ~ 2005年1月14日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2005年5月
- No.1435 書名 作用素環論における最近の分類問題について  
Title Recent Developments on Classification Problems in Operator Algebras  
集会期間 2005年1月24日 ~ 2005年1月26日  
研究代表者 大坂 博幸  
Editor Hiroyuki Osaka  
発行年月 2005年5月
- No.1436 書名 発展方程式と解の漸近解析  
Title Evolution Equations and Asymptotic Analysis of Solutions  
集会期間 2004年11月24日 ~ 2004年11月26日  
研究代表者 丸尾 健二  
Editor Kenji Maruo  
発行年月 2005年6月
- No.1437 書名 代数系、形式言語と計算論  
Title Algebra, Languages and Computation  
集会期間 2005年2月21日 ~ 2005年2月23日  
研究代表者 小林 ゆう治  
Editor Yuji Kobayashi  
発行年月 2005年6月
- No.1438 書名 表現論における組合せ論的手法とその応用  
Title Combinatorial Methods in Representation Theory and their Applications  
集会期間 2004年10月19日 ~ 2004年10月22日  
研究代表者 佐垣 大輔  
Editor Daisuke Sagaki  
発行年月 2005年7月
- No.1439 書名 記録値の統計的推測と関連する統計学  
Title Statistical Inference of Records and Related Statistics  
集会期間 2005年3月2日 ~ 2005年3月4日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2005年7月
- No.1440 書名 代数的組合せ論  
Title Algebraic Combinatorics  
集会期間 2004年12月13日 ~ 2004年12月15日  
研究代表者 田辺 顕一郎  
Editor Kenichiro Tanabe  
発行年月 2005年7月

- No.1441 書名 21世紀における数値解析の新展開  
Title New Development of Numerical Analysis in the 21st Century  
集会期間 2004年11月29日～2004年12月1日  
研究代表者 三井 斌友  
Editor Taketomo Mitsui  
発行年月 2005年7月
- No.1442 書名 証明論と計算論  
Title Proof Theory and Computation Theory  
集会期間 2005年1月17日～2005年1月19日  
研究代表者 安東 祐希  
Editor Yuuki Andou  
発行年月 2005年7月
- No.1443 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2005年2月11日～2005年2月13日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2005年7月
- No.1444 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2004年8月24日～2004年8月27日  
研究代表者 小松 彦三郎  
Editor Hikosaburo Komatsu  
発行年月 2005年7月
- No.1445 書名 関数方程式と複雑系  
Title Functional Equations and Complex Systems  
集会期間 2005年3月17日～2005年3月19日  
研究代表者 中嶋 文雄  
Editor Fumio Nakajima  
発行年月 2005年7月
- No.1446 書名 電子情報交換に関する最近の話題  
Title Recent topics of information and communication  
集会期間 2005年3月10日  
研究代表者 行木 孝夫  
Editor Takao Namiki  
発行年月 2005年8月
- No.1447 書名 複素力学系  
Title Complex Dynamics  
集会期間 2003年4月1日～2004年3月31日  
研究代表者 数理解析研究所プロジェクト  
Editor  
発行年月 2005年8月
- No.1448 書名 生物数学イッキ読み・研究交流  
Title Biomathematics Kyoto Summer School  
集会期間 2004年8月30日～2004年9月3日  
研究代表者 齋藤 保久  
Editor Yasuhisa Saito  
発行年月 2005年9月
- No.1449 書名 変換群論の新たな展開  
Title New Evolution of Transformation Group Theory  
集会期間 2005年6月6日～2005年6月10日  
研究代表者 森本 雅治  
Editor Masaharu Morimoto  
発行年月 2005年9月
- No.1450 書名 ザリスキー幾何と数論幾何  
Title Zariski Geometry and Arithmetic Geometry  
集会期間 2005年3月14日～2005年3月18日  
研究代表者 板井 昌典  
Editor Masanori Itai  
発行年月 2005年9月

- No.1451 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic number theory and related topics  
集会期間 2004年12月6日 ~ 2004年12月10日  
研究代表者 森下 昌紀  
Editor Masanori Morishita  
発行年月 2005年10月
- No.1452 書名 応用函数解析としての情報数理の研究  
Title Advanced Study of Applied Functional Analysis and Information Sciences  
集会期間 2005年3月9日 ~ 2005年3月11日  
研究代表者 前田 ミチエ  
Editor Michie Maeda  
発行年月 2005年10月
- No.1453 書名 非線形現象の実験解析と数理解析  
Title Experimental and Mathematical Analysis for Nonlinear Phenomena  
集会期間 2004年10月13日 ~ 2004年10月15日  
研究代表者 長山 雅晴  
Editor Masaharu Nagayama  
発行年月 2005年10月
- No.1454 書名 流れの遷移と乱流のスケルトン  
Title Transitions of flow and the skeleton of turbulence  
集会期間 2005年7月11日 ~ 2005年7月13日  
研究代表者 水島 二郎  
Editor Jiro Mizushima  
発行年月 2005年11月
- No.1455 書名 バナッハ空間と関数空間の研究とその応用  
Title Banach and function spaces and their application  
集会期間 2005年6月6日 ~ 2005年6月8日  
研究代表者 斎藤 吉助  
Editor Kichi-Suke Saito  
発行年月 2005年11月
- No.1456 書名  
Title Computer Algebra - Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2004年12月13日 ~ 2004年12月16日  
研究代表者 野呂 正行  
Editor Masayuki Noro  
発行年月 2005年11月
- No.1457 書名 不確実性科学と意思決定の数理と応用  
Title Mathematical Theory and Applications of Uncertainty Sciences and Decision Making  
集会期間 2004年11月24日 ~ 2004年11月26日  
研究代表者 大西 匡光  
Editor Masamitsu Ohnishi  
発行年月 2005年11月
- No.1458 書名 線形作用素論と応用に関する最近の発展  
Title Recent Developments in Linear Operator Theory and its Applications  
集会期間 2005年10月5日 ~ 2005年10月7日  
研究代表者 内山 充  
Editor Mitsuru Uchiyama  
発行年月 2005年12月
- No.1459 書名 作用素環論の展開  
Title Development of Operator Algebras  
集会期間 2005年9月7日 ~ 2005年9月9日  
研究代表者 伊藤 隆  
Editor Takashi Itoh  
発行年月 2005年12月
- No.1460 書名 部分多様体の微分幾何学  
Title Differential Geometry and Submanifold Theory  
集会期間 2005年6月13日 ~ 2005年6月15日  
研究代表者 田丸 博士  
Editor Hiroshi Tamaru  
発行年月 2005年12月

- No.1461 書名 最適化数理の手法と実際  
Title Mathematics of Optimization: Methods and Practical Solutions  
集会期間 2005年7月19日 ~ 2005年7月21日  
研究代表者 白石 俊輔  
Editor Shunsuke Shiraishi  
発行年月 2005年12月
- No.1462 書名 確率数値解析に於ける諸問題, VII  
Title The 7th Workshop on Stochastic Numerics  
集会期間 2005年6月27日 ~ 2005年6月29日  
研究代表者 小川 重義  
Editor Shigeyoshi Ogawa  
発行年月 2006年1月
- No.1463 書名 紀要の電子化と周辺の話題  
Title Digitization of Journals and related topics  
集会期間 2005年7月28日 ~ 2005年7月28日  
研究代表者 戸瀬 信之  
Editor Nobuyuki Tose  
発行年月 2006年1月
- No.1464 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2005年6月21日 ~ 2005年6月23日  
研究代表者 内藤 雄基  
Editor Yuki Naito  
発行年月 2006年1月
- No.1465 書名 組合せデザインとその周辺における数理的基礎およびそれらの応用  
Title Theory and Applications of Combinatorial Designs with Related Field  
集会期間 2005年8月3日 ~ 2005年8月5日  
研究代表者 篠原 聡  
Editor Satoshi Shinohara  
発行年月 2006年1月
- No.1466 書名 有限群のコホモロジー論とその周辺  
Title Cohomology Theory of Finite Groups and Related Topics  
集会期間 2005年8月29日 ~ 2005年9月2日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 2006年1月
- No.1467 書名 群の表現と調和解析の広がり  
Title Representation theory of groups and extension of harmonic analysis  
集会期間 2005年7月25日 ~ 2005年7月28日  
研究代表者 河添 健  
Editor Takeshi Kawazoe  
発行年月 2006年1月
- No.1468 書名 保型形式と保型L函数  
Title Automorphic Forms and Automorphic L-Functions  
集会期間 2005年1月17日 ~ 2005年1月21日  
研究代表者 古澤 昌秋  
Editor Masaaki Furusawa  
発行年月 2006年2月
- No.1469 書名 自然数の超準モデルにおける1階定義可能性の研究  
Title Study of definability in nonstandard models of arithmetic  
集会期間 2005年9月12日 ~ 2005年9月15日  
研究代表者 坪井 明人  
Editor Akito Tsuboi  
発行年月 2006年2月
- No.1470 書名 単葉関数論における坂口関数とその応用  
Title Sakaguchi Functions in Univalent Function Theory and Its Applications  
集会期間 2005年5月18日 ~ 2005年5月20日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2006年2月

- No.1471 書名 強制法と無限組合せ論  
Title Forcing and Infinitary Combinatorics  
集会期間 2005年10月12日 ~ 2005年10月14日  
研究代表者 塩谷 真弘  
Editor Masahiro Shioya  
発行年月 2006年2月
- No.1472 書名 複雑流体の数理とその応用  
Title Mathematical Aspects of Complex Fluids and Their Applications  
集会期間 2005年11月16日 ~ 2005年11月18日  
研究代表者 佐野 理  
Editor Osamu Sano  
発行年月 2006年2月
- No.1473 書名 ソリトン理論から可積分数理へ：“de nouvelles perspectives”  
Title From Soliton Theory to a Mathematics of Integrable Systems：“New Perspectives”  
集会期間 2005年8月22日 ~ 2005年8月24日  
研究代表者 ウィロックス ラルフ  
Editor Ralph Willox  
発行年月 2006年2月
- No.1474 書名 関数方程式の解のダイナミクスと数値シミュレーション  
Title Dynamics of functional equations and numerical simulation  
集会期間 2005年10月31日 ~ 2005年11月4日  
研究代表者 原 惟行  
Editor Tadayuki Hara  
発行年月 2006年2月
- No.1475 書名 現象の数理モデルと発展方程式  
Title Mathematical Models of Phenomena and Evolution Equations  
集会期間 2005年10月19日 ~ 2005年10月21日  
研究代表者 山田 直記  
Editor Naoki Yamada  
発行年月 2006年2月
- No.1476 書名 代数的組合せ論とその周辺  
Title Algebraic combinatorics and the related areas of research  
集会期間 2005年10月3日 ~ 2005年10月6日  
研究代表者 小関 道夫  
Editor Michio Ozeki  
発行年月 2006年3月
- No.1477 書名 不確実性の下での意思決定と数理モデル  
Title Algebraic combinatorics and the related areas of research  
集会期間 2005年11月7日 ~ 2005年11月9日  
研究代表者 高濱 (阪井) 節子  
Editor Setsuko Sakai Takahama  
発行年月 2006年3月
- No.1478 書名 可換 Banach 環と種々の分野との交流  
Title Communication in commutative Banach algebras and several field of mathematics  
集会期間 2005年10月31日 ~ 2005年11月2日  
研究代表者 高橋 眞映  
Editor Sin-Ei Takahasi  
発行年月 2006年4月
- No.1479 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2005年12月20日 ~ 2005年12月22日  
研究代表者 中村 周  
Editor Shu Nakamura  
発行年月 2006年4月
- No.1480 書名 可解格子模型の最近の進展  
Title Solvable Lattice Models 2004 - Recent Progress on Solvable Lattice Models  
集会期間 2004年7月20日 ~ 2004年7月23日  
研究代表者 白石 潤一  
Editor Junichi Shiraishi  
発行年月 2006年4月



- No.1481 書名 微分方程式の粘性解理論とその発展  
Title Viscosity Solution Theory of Differential Equations and its Developments  
集会期間 2005年6月29日 ~ 2005年7月1日  
研究代表者 小池 茂昭  
Editor Shigeaki Koike  
発行年月 2006年4月
- No.1482 書名 繰り込み群の数理科学での応用  
Title Applications of Renormalization Group Methods in Mathematical Sciences  
集会期間 2005年9月7日 ~ 2005年9月9日  
研究代表者 伊東 恵一  
Editor Keiichi R. Ito  
発行年月 2006年4月
- No.1483 書名 非線形波動の数理と応用  
Title Mathematical Aspects and Applications of Nonlinear Waves  
集会期間 2005年10月26日 ~ 2005年10月28日  
研究代表者 田中 光宏  
Editor Mitsuhiro Tanaka  
発行年月 2006年4月
- No.1484 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2005年8月23日 ~ 2005年8月25日  
研究代表者 高橋 渉  
Editor Wataru Takahashi  
発行年月 2006年4月
- No.1485 書名 力学系の研究 — トポロジーと計算機による新展開  
Title New Development of Dynamical Systems with Topological and Computational Methods  
集会期間 2005年6月20日 ~ 2005年6月24日  
研究代表者 亀山 敦  
Editor Atsushi Kameyama  
発行年月 2006年4月
- No.1486 書名 作用素空間論とその応用について  
Title Operator Space Theory and its Applications  
集会期間 2006年1月30日 ~ 2006年2月1日  
研究代表者 渡辺 恵一  
Editor Keiichi Watanabe  
発行年月 2006年4月
- No.1487 書名 ベルグマン核の解析幾何とその周辺  
Title Analytic Geometry of the Bergman Kernel and Related Topics  
集会期間 2005年12月12日 ~ 2005年12月16日  
研究代表者 大沢 健夫  
Editor Takeo Ohsawa  
発行年月 2006年5月
- No.1488 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2005年11月18日 ~ 2005年11月20日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2006年5月
- No.1489 書名 計算理論とアルゴリズムの新展開  
Title New Trends in Theory of Computation and Algorithm  
集会期間 2006年1月30日 ~ 2006年2月1日  
研究代表者 山下 雅史  
Editor Masafumi Yamashita  
発行年月 2006年5月
- No.1490 書名 代数幾何と位相幾何の周辺  
Title Algebraic Geometry and Topology  
集会期間 2006年1月16日 ~ 2006年1月19日  
研究代表者 石坂 瑞穂  
Editor Mizuho Ishizaka  
発行年月 2006年5月

- No.1491 書名 調和解析と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 2005年7月13日 ~ 2006年7月15日  
研究代表者 堤 誉志雄  
Editor Yoshio Tsutsumi  
発行年月 2006年5月
- No.1492 書名 一般・幾何学的トポロジーと幾何学的群論  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 2005年10月11日 ~ 2006年10月13日  
研究代表者 保坂 哲也  
Editor Tetsuya Hosaka  
発行年月 2006年5月
- No.1493 書名 複素漸近解析の新展開と応用 — 力学系, 総和法, 連分数をめぐって —  
Title New Trends and Applications of Complex Asymptotic Analysis  
— around dynamical systems, summability, continued fractions —  
集会期間 2005年5月30日 ~ 2005年6月3日  
研究代表者 吉野 正史  
Editor Masafumi Yoshino  
発行年月 2006年5月
- No.1494 書名 複素力学系とその周辺分野の研究  
Title Complex Dynamics and its Related Fields  
集会期間 2006年1月23日 ~ 2006年1月27日  
研究代表者 宍倉 光広  
Editor Mitsuhiro Shishikura  
発行年月 2006年5月
- No.1495 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2005年7月11日 ~ 2005年7月13日  
研究代表者 西畑 伸也  
Editor Shinya Nishibata  
発行年月 2006年5月
- No.1496 書名 混合、化学反応、燃焼の流体力学  
Title Fluid dynamics for mixing, chemical reaction and combustion  
集会期間 2006年1月11日 ~ 2006年1月13日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2006年5月
- No.1497 書名 組合せ論的表現論の世界  
Title The World of Combinatorial Representation Theory  
集会期間 2005年11月8日 ~ 2005年11月11日  
研究代表者 水川 裕司  
Editor Hiroshi Mizukawa  
発行年月 2006年6月
- No.1498 書名 反応拡散系に現れる時・空間パターンのメカニズム  
Title Mechanism of temporal and spatial patterns in reaction-diffusion systems  
集会期間 2005年11月14日 ~ 2005年11月16日  
研究代表者 谷口 雅治  
Editor Masaharu Taniguchi  
発行年月 2006年6月
- No.1499 書名 第2回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Bio-Mathematics and Its Applications  
集会期間 2005年11月21日 ~ 2005年11月25日  
研究代表者 竹内 康博  
Editor Yasuhiro Takeuchi  
発行年月 2006年7月
- No.1500 書名 力学系と微分幾何学  
Title Dynamical Systems and Differential Geometry  
集会期間 2006年3月7日 ~ 2006年3月9日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 2006年7月

- No.1501 書名 Recent Topics on Real and Complex Singularities  
Title Recent Topics on Real and Complex Singularities  
集会期間 2005年11月28日 ~ 2005年12月1日  
研究代表者 大本 亨  
Editor Toru Ohmoto  
発行年月 2006年7月
- No.1502 書名 カルタン幾何の進化発展とそれに関連する数学の諸問題  
Title Developments of Cartan Geometry and Related Mathematical Problems  
集会期間 2005年10月24日 ~ 2005年10月27日  
研究代表者 森本 徹  
Editor Tohru Morimoto  
発行年月 2006年7月
- No.1503 書名 代数、言語、計算システムにおけるアルゴリズム問題  
Title Algorithmic problems in algebra, languages and computation systems  
集会期間 2006年2月20日 ~ 2006年2月22日  
研究代表者 庄司 邦孝  
Editor Kunitaka Shoji  
発行年月 2006年7月
- No.1504 書名 情報決定過程論の展開  
Title The Development of Information and Decision Processes  
集会期間 2006年2月2日 ~ 2006年2月3日  
研究代表者 寺岡 義伸  
Editor Yoshinobu Teraoka  
発行年月 2006年7月
- No.1505 書名 計算科学の基盤技術とその発展  
Title Computational Science -- Fundamental and Emerging Technology  
集会期間 2005年11月30日 ~ 2005年12月2日  
研究代表者 櫻井 鉄也  
Editor Tetsuya Sakurai  
発行年月 2006年7月
- No.1506 書名 統計的条件付推測とそれに関連する話題  
Title Statistical Conditional Inference and Its Related Topics  
集会期間 2006年3月13日 ~ 2006年3月15日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2006年7月
- No.1507 書名 量子解析におけるミクロ・マクロ双対性  
Title Micro-Macro Duality in Quantum Analysis  
集会期間 2005年11月21日 ~ 2005年11月23日  
研究代表者 小嶋 泉  
Editor Izumi Ojima  
発行年月 2006年7月
- No.1508 書名 Capelli 恒等式の新局面  
Title The Capelli identities from new aspects  
集会期間 2005年9月5日 ~ 2006年9月9日  
研究代表者 梅田 亨  
Editor Tôru Umeda  
発行年月 2006年7月
- No.1509 書名 積分核の代数解析的研究  
Title Algebraic Analysis of Integral Kernels  
集会期間 1999年10月4日 ~ 1999年10月7日  
研究代表者 内田 素夫  
Editor Motoo Uchida  
発行年月 2006年7月
- No.1510 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2006年1月16日 ~ 2006年1月18日  
研究代表者 中野 史彦  
Editor Fumihiko Nakano  
発行年月 2006年7月

- No.1511 書名 解析的整数論とその周辺  
Title Analytic Number Theory and Surrounding Areas  
集会期間 2004年10月18日 ~ 2004年10月22日  
研究代表者 天羽 雅昭  
Editor Masaaki Amou  
発行年月 2006年8月
- No.1512 書名 解析的整数論  
Title Analytic Number Theory  
集会期間 2005年10月17日 ~ 2005年10月19日  
研究代表者 桂田 昌紀  
Editor Masanori Katsurada  
発行年月 2006年8月
- No.1513 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2005年8月23日 ~ 2005年8月26日  
研究代表者 小川 束  
Editor Tsukane Ogawa  
発行年月 2006年8月
- No.1514 書名  
Title Computer Algebra - Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2005年12月19日 ~ 2005年12月22日  
研究代表者 横山 和弘  
Editor Kazuhiro Yokoyama  
発行年月 2006年9月
- No.1515 書名 体のモデル理論とその応用  
Title Model Theory of fields and its applications  
集会期間 2006年3月13日 ~ 2006年3月17日  
研究代表者 板井 昌典  
Editor Masanori Itai  
発行年月 2006年9月
- No.1516 書名  
Title Toward the complete and algorithmic description of the Stokes geometry  
集会期間 2005年12月21日 ~ 2005年12月22日  
研究代表者 本多 尚文  
Editor Naofumi Honda  
発行年月 2006年9月
- No.1517 書名 変換群論の手法  
Title Methods of Transformation Group Theory  
集会期間 2006年5月22日 ~ 2006年5月26日  
研究代表者 角 俊雄  
Editor Toshio Sumi  
発行年月 2006年10月
- No.1518 書名 双曲空間の複素解析と幾何学的研究  
Title Complex Analysis and Geometry of Hyperbolic Spaces  
集会期間 2005年12月5日 ~ 2005年12月9日  
研究代表者 藤井 道彦  
Editor Michihiko Fujii  
発行年月 2006年10月
- No.1519 書名  
Title Analytic Function Spaces and Their Operators  
集会期間 2006年6月21日 ~ 2006年6月23日  
研究代表者 大野 修一  
Editor Shūichi Ohno  
発行年月 2006年10月
- No.1520 書名 バナッハ空間及び関数空間の構造の研究  
Title The structure of Banach spaces and Function spaces  
集会期間 2006年6月7日 ~ 2006年6月9日  
研究代表者 斎藤 吉助  
Editor Kichi-Suke Saito  
発行年月 2006年10月

- No.1521 書名 代数的整数論とその周辺  
Title Algebraic Number Theory and Related Topics  
集会期間 2005年12月5日 ~ 2005年12月9日  
研究代表者 橋本 喜一郎  
Editor Ki-ichiro Hashimoto  
発行年月 2006年10月
- No.1522 書名 非線形現象のモデル化とその数理解析  
Title Mathematical modeling and analysis for nonlinear phenomena  
集会期間 2006年2月15日 ~ 2006年2月17日  
研究代表者 長山 雅晴  
Editor Masaharu Nagayama  
発行年月 2006年10月
- No.1523 書名 保型表現・L函数・周期の研究  
Title Automorphic representations, L-functions, and periods  
集会期間 2006年1月23日 ~ 2006年1月27日  
研究代表者 池田 保  
Editor Tamotsu Ikeda  
発行年月 2006年10月
- No.1524 書名 場の量子論の研究  
Title Research in Quantum Field Theory  
集会期間 2006年5月11日 ~ 2006年5月12日  
研究代表者 九後 太一  
Editor Taichi Kugo  
発行年月 2006年11月
- No.1525 書名 数学基礎論とその応用  
Title Mathematical Logic and its Applications  
集会期間 2006年5月31日 ~ 2006年6月2日  
研究代表者 新井 敏康  
Editor Toshiyasu Arai  
発行年月 2006年11月
- No.1526 書名 モデリングと最適化の理論  
Title Theory of Modeling and Optimization  
集会期間 2006年7月12日 ~ 2006年7月14日  
研究代表者 森田 浩  
Editor Hiroshi Morita  
発行年月 2006年12月
- No.1527 書名 部分多様体論のさらなる発展にむけて  
Title For further advance of the submanifold theory  
集会期間 2006年7月10日 ~ 2006年7月12日  
研究代表者 安藤 直也  
Editor Naoya Ando  
発行年月 2007年1月
- No.1528 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2006年6月20日 ~ 2006年6月22日  
研究代表者 高橋 太  
Editor Futoshi Takahashi  
発行年月 2007年1月
- No.1529 書名 調和解析学と非線形偏微分方程式  
Title Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations  
集会期間 2006年7月3日 ~ 2006年7月5日  
研究代表者 堤 誉志雄  
Editor Yoshio Tsutsumi  
発行年月 2007年1月
- No.1530 書名 実数の集合論と反復強制法の相互関係  
Title The interplay between set theory of the reals and iterated forcing  
集会期間 2006年10月16日 ~ 2006年10月18日  
研究代表者 ブレンドレ ヨーグ  
Editor Jorg Brendle  
発行年月 2007年2月

- No.1531 書名 一般位相幾何学及び幾何学的トポロジーとその応用  
Title General Topology, Geometric Topology and Their Applications  
集会期間 2006年10月18日 ~ 2006年10月20日  
研究代表者 山崎 薫里  
Editor Kaori Yamazaki  
発行年月 2007年2月
- No.1532 書名 情報物理学の数学的構造  
Title Mathematical Structure of Information Physics  
集会期間 2006年6月28日 ~ 2006年6月30日  
研究代表者 渡辺 澄夫  
Editor Sumio Watanabe  
発行年月 2007年2月
- No.1533 書名 算術体系の証明論  
Title Proof Theory of Arithmetic  
集会期間 2006年8月21日 ~ 2006年8月23日  
研究代表者 黒田 覚  
Editor Satoru Kuroda  
発行年月 2007年2月
- No.1534 書名 作用素環論の発展  
Title Development of Operator Algebra Theory  
集会期間 2006年9月6日 ~ 2006年9月8日  
研究代表者 梶原 毅  
Editor Tsuyoshi Kajiwara  
発行年月 2007年2月
- No.1535 書名 線形作用素の理論と応用に関する最近の発展  
Title Recent Developments in Theory of Operators and Its Applications  
集会期間 2006年10月11日 ~ 2006年10月13日  
研究代表者 中里 博  
Editor Hiroshi Nakazato  
発行年月 2007年2月
- No.1536 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2006年7月5日 ~ 2006年7月7日  
研究代表者 隠居 良行  
Editor Yoshiyuki Kagei  
発行年月 2007年2月
- No.1537 書名 複素力学系とその周辺  
Title Complex Dynamics and its Related Topics  
集会期間 2006年10月2日 ~ 2007年10月6日  
研究代表者 穴倉 光広  
Editor Mitsuhiro Shishikura  
発行年月 2007年2月
- No.1538 書名 単葉関数論における微積分作用素の考察  
Title Study on Calculus Operators in Univalent Function Theory  
集会期間 2006年5月17日 ~ 2006年5月19日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2007年2月
- No.1539 書名 複雑流体の数理とシミュレーション  
Title Mathematical Aspects and Simulation of Complex Fluids  
集会期間 2006年11月15日 ~ 2006年11月17日  
研究代表者 河村 哲也  
Editor Tetuya Kawamura  
発行年月 2007年2月
- No.1540 書名 特異点論とオーミニマルカテゴリー  
Title Singularities and o-minimal category  
集会期間 2006年11月27日 ~ 2006年11月30日  
研究代表者 川上 智博  
Editor Tomohiro Kawakami  
発行年月 2007年4月

- No.1541 書名 可積分系数理の眺望  
Title Prospects of theories of integrable systems  
集会期間 2006年8月21日 ~ 2006年8月23日  
研究代表者 竹縄 知之  
Editor Tomoyuki Takenawa  
発行年月 2007年4月
- No.1542 書名 現象の数理モデルと発展方程式  
Title Mathematical Models of Phenomena and Evolution Equations  
集会期間 2006年10月18日 ~ 2006年10月20日  
研究代表者 山田 直記  
Editor Naoki Yamada  
発行年月 2007年4月
- No.1543 書名 波動現象の数理と応用  
Title Mathematical Aspects and Applications of Wave Phenomena  
集会期間 2006年10月30日 ~ 2006年11月1日  
研究代表者 田中 光宏  
Editor Mitsuhiro Tanaka  
発行年月 2007年4月
- No.1544 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2006年8月28日 ~ 2006年8月30日  
研究代表者 田中 環  
Editor Tamaki Tanaka  
発行年月 2007年4月
- No.1545 書名 微分方程式の粘性解理論とその発展  
Title Viscosity Solution Theory of Differential Equations and its Developments  
集会期間 2006年5月31日 ~ 2006年6月2日  
研究代表者 小池 茂昭  
Editor Shigeaki Koike  
発行年月 2007年4月
- No.1546 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2006年8月22日 ~ 2006年8月25日  
研究代表者 小林 龍彦  
Editor Tatsuhiko Kobayashi  
発行年月 2007年4月
- No.1547 書名 現象からの関数方程式  
Title Functional Equations Based upon Phenomena  
集会期間 2006年11月6日 ~ 2006年11月10日  
研究代表者 上村 豊  
Editor Yutaka Kamimura  
発行年月 2007年4月
- No.1548 書名 不確実性を含む意思決定の数理とその応用  
Title Mathematics in a Decision Making with Uncertainties and Its Applications  
集会期間 2006年11月13日 ~ 2006年11月15日  
研究代表者 中井 暉久  
Editor Teruhisa Nakai  
発行年月 2007年4月
- No.1549 書名 多重ゼータ値の研究  
Title Multiple zeta values  
集会期間 2004年11月8日 ~ 2004年11月11日  
研究代表者 大野 泰生  
Editor Yasuo Ohno  
発行年月 2007年4月
- No.1550 書名  
Title Arc Spaces and Multiplier Ideals  
集会期間 2006年8月28日 ~ 2006年9月1日  
研究代表者 渡辺 敬一  
Editor Kei-ichi Watanabe  
発行年月 2007年4月

- No.1551 書名 第3回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and its Applications III  
集会期間 2006年12月4日 ~ 2006年12月7日  
研究代表者 稲葉 寿  
Editor Hisashi Inaba  
発行年月 2007年4月
- No.1552 書名 力学系理論の最近の発展  
Title Recent Developments in Dynamical Systems  
集会期間 2006年6月26日 ~ 2006年6月30日  
研究代表者 亀山 敦  
Editor Atsushi Kameyama  
発行年月 2007年5月
- No.1553 書名 ポテンシャル論とその関連分野  
Title Potential Theory and its Related Fields  
集会期間 2006年12月18日 ~ 2006年12月20日  
研究代表者 鈴木 紀明  
Editor Noriaki Suzuki  
発行年月 2007年5月
- No.1554 書名 計算機科学の理論とその応用  
Title Theory of Computer Science and Its Applications  
集会期間 2007年1月29日 ~ 2007年1月31日  
研究代表者 中野 浩嗣  
Editor Koji Nakano  
発行年月 2007年5月
- No.1555 書名 モデル理論における独立概念と次元  
Title Model theoretic aspects of the notion of independence and dimension  
集会期間 2006年11月27日 ~ 2006年11月30日  
研究代表者 池田 宏一郎  
Editor Koichiro Ikeda  
発行年月 2007年5月
- No.1556 書名 新しい生物数学の研究交流プロジェクト  
Title Kyoto Winter School of Mathematical Biology 2006  
集会期間 2006年12月11日 ~ 2006年12月15日  
研究代表者 瀬野 裕美  
Editor Hiromi Seno  
発行年月 2007年5月
- No.1557 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2006年12月8日 ~ 2006年12月10日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2007年5月
- No.1558 書名 偏微分方程式に対する境界値問題  
Title Boundary value problems for partial differential equations  
集会期間 2005年5月24日 ~ 2005年5月27日  
研究代表者 中村 誠  
Editor Makoto Nakamura  
発行年月 2007年5月
- No.1559 書名 最適化問題における確率モデルの展開と応用  
Title Developments of probability models on optimization problems  
集会期間 2007年1月25日 ~ 2007年1月26日  
研究代表者 中井 達  
Editor Tōru Nakai  
発行年月 2007年6月
- No.1560 書名 多重比較の統計的決定とそれに関連する話題  
Title Statistical Decision for Multiple Comparison and Its Related Topics  
集会期間 2007年3月12日 ~ 2007年3月14日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2007年6月



- No.1561 書名 非加法の数理と情報：函数解析の視点から  
Title Information and mathematics of non-additivity and non-extensivity:  
from the viewpoint of functional analysis  
集会期間 2006年9月25日～2006年9月27日  
研究代表者 室伏 俊明  
Editor Toshiaki Murofushi  
発行年月 2007年6月
- No.1562 書名 代数、形式言語、計算システム理論とその応用  
Title Algebras, Languages, Computations and their Applications  
集会期間 2007年2月19日～2007年2月21日  
研究代表者 庄司 邦孝  
Editor Kunitaka Shoji  
発行年月 2007年6月
- No.1563 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2007年2月5日～2007年2月7日  
研究代表者 足立 匡義  
Editor Tadayoshi Adachi  
発行年月 2007年6月
- No.1564 書名 群論とその周辺  
Title Group Theory and Related Topics  
集会期間 2006年12月18日～2006年12月21日  
研究代表者 千吉良 直紀  
Editor Naoki Chigira  
発行年月 2007年7月
- No.1565 書名 量子解析におけるミクロ・マクロ双対性  
Title Micro-Macro Duality in Quantum Analysis  
集会期間 2006年12月25日～2006年12月27日  
研究代表者 小嶋 泉  
Editor Izumi Ojima  
発行年月 2007年7月
- No.1566 書名 解析学における問題の計算機による解法  
Title Solution methods by computers in analysis  
集会期間 2007年3月26日～2007年3月27日  
研究代表者 齋藤 三郎  
Editor Saburo Saitoh  
発行年月 2007年8月
- No.1567 書名 乱流と輸送現象：コーヒーカップから宇宙まで  
Title Turbulence and transport phenomena  
集会期間 2007年1月10日～2007年1月12日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2007年8月
- No.1568 書名  
Title Computer Algebra · Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2006年12月18日～2006年12月21日  
研究代表者 横山 和弘  
Editor Kazuhiro Yokoyama  
発行年月 2007年9月
- No.1569 書名 変換群の理論とその応用  
Title The theory of transformation groups and its applications  
集会期間 2007年5月28日～2007年6月1日  
研究代表者 長崎 生光  
Editor Ikumitsu Nagasaki  
発行年月 2007年9月
- No.1570 書名 バナッハ空間、関数空間及び不等式の研究とその応用  
Title Banach spaces, function spaces, inequalities and their applications  
集会期間 2007年6月6日～2007年6月8日  
研究代表者 齋藤 吉助  
Editor Kichi-Suke Saito  
発行年月 2007年10月

- No.1571 書名 双曲空間のトポロジー、複素解析および数論  
Title Topology, Complex Analysis and Arithmetic of Hyperbolic Spaces  
集会期間 2006年12月4日 ~ 2006年12月8日  
研究代表者 藤井 道彦  
Editor Michihiko Fujii  
発行年月 2007年10月
- No.1572 書名 数式処理研究の新たな発展  
Title New development of research on Computer Algebra  
集会期間 2007年7月4日 ~ 2007年7月6日  
研究代表者 北本 卓也  
Editor Takuya Kitamoto  
発行年月 2007年11月
- No.1573 書名 数値シミュレーションを支える応用数理  
Title Mathematical Science for Large Scale Numerical Simulations  
集会期間 2006年11月27日 ~ 2006年11月29日  
研究代表者 土屋 卓也  
Editor Takuya Tsuchiya  
発行年月 2007年11月
- No.1574 書名 さまざまな体における定義可能集合の構造の研究  
Title Definable sets in various fields  
集会期間 2007年3月13日 ~ 2007年3月15日  
研究代表者 板井 昌典  
Editor Masanori Itai  
発行年月 2007年11月
- No.1575 書名 Borsuk-Ulam 型定理の変換群論的アプローチ  
Title Approach from Transformation Group Theory to Borsuk-Ulam type theorems  
集会期間 2007年8月20日 ~ 2007年8月22日  
研究代表者 藤田 亮介  
Editor Ryoussuke Fujita  
発行年月 2008年1月
- No.1576 書名 力学系と微分幾何学  
Title Dynamical Systems and Differential Geometry  
集会期間 2007年9月12日 ~ 2007年9月14日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 2008年1月
- No.1577 書名 部分多様体論と可積分系および幾何解析とのつながり  
Title Submanifold theory related to the Integrable Systems and Geometric analysis  
集会期間 2007年7月11日 ~ 2007年7月13日  
研究代表者 宇田川 誠一  
Editor Seiichi Udagawa  
発行年月 2008年1月
- No.1578 書名 一般および幾何学的トポロジーの現状と諸問題  
Title General and geometric topology today and their problems  
集会期間 2007年10月17日 ~ 2007年10月19日  
研究代表者 岡 晋平  
Editor Shinpei Oka  
発行年月 2008年2月
- No.1579 書名 幾何学的単葉関数論の研究  
Title Study on Geometric Univalent Function Theory  
集会期間 2007年5月16日 ~ 2007年5月18日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2008年2月
- No.1580 書名 ファイナンスの数理解析とその応用  
Title Financial Modeling and Analysis  
集会期間 2007年11月19日 ~ 2007年11月21日  
研究代表者 木村 俊一  
Editor Toshikazu Kimura  
発行年月 2008年2月

- No.1581 書名 有限群のコホモロジー論の研究  
Title Cohomology Theory of Finite Groups and Related Topics  
集会期間 2007年8月27日 ~ 2007年8月31日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 2008年2月
- No.1582 書名 関数方程式論におけるモデリングと複素解析  
Title Modeling and Complex analysis for functional equations  
集会期間 2007年11月5日 ~ 2007年11月8日  
研究代表者 鈴木 麻美  
Editor Mami Suzuki  
発行年月 2008年2月
- No.1583 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2007年8月21日 ~ 2007年8月24日  
研究代表者 小林 龍彦  
Editor Tatsuhiko Kobayashi  
発行年月 2008年2月
- No.1584 書名 数値最適化の理論と実際  
Title Numerical Optimization methods, theory and applications  
集会期間 2007年7月18日 ~ 2007年7月20日  
研究代表者 田地 宏一  
Editor Kouichi Taji  
発行年月 2008年2月
- No.1585 書名 非加法性の数理と情報：非線形性・非可換性との接点  
Title Information and mathematics of non-additivity and non-extensivity:  
contacts with nonlinearity and non-commutativity  
集会期間 2007年8月13日 ~ 2007年8月15日  
研究代表者 室伏 俊明  
Editor Toshiaki Murofushi  
発行年月 2008年2月
- No.1586 書名 複素力学系とその周辺分野の研究  
Title Complex Dynamics and Related Topics  
集会期間 2007年9月3日 ~ 2007年9月6日  
研究代表者 穴倉 光広  
Editor Mitsuhiro Shishikura  
発行年月 2008年4月
- No.1587 書名 作用素環論の新展開  
Title New development of Operator Algebras  
集会期間 2007年9月10日 ~ 2007年9月12日  
研究代表者 松本 健吾  
Editor Kengo Matsumoto  
発行年月 2008年4月
- No.1588 書名 非線形発展方程式と現象の数理  
Title Nonlinear Evolution Equations and Mathematical Modeling  
集会期間 2007年10月22日 ~ 2007年10月24日  
研究代表者 山田 義雄  
Editor Yoshio Yamada  
発行年月 2008年4月
- No.1589 書名 不確実な状況における意思決定の理論と応用  
Title Theory and Application of Decision Analysis in Uncertain Situation  
集会期間 2007年11月12日 ~ 2007年11月14日  
研究代表者 小柳 淳二  
Editor Junji Koyanagi  
発行年月 2008年4月
- No.1590 書名 数論と確率論  
Title Number Theory and Probability Theory  
集会期間 2007年10月15日 ~ 2007年10月16日  
研究代表者 杉田 洋  
Editor Hiroshi Sugita  
発行年月 2008年4月

- No.1591 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2007年6月19日 ~ 2007年6月21日  
研究代表者 中島 主恵  
Editor Kimie Nakashima  
発行年月 2008年4月
- No.1592 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2007年7月11日 ~ 2007年7月13日  
研究代表者 西畑 伸也  
Editor Shinya Nishibata  
発行年月 2008年4月
- No.1593 書名 有限群論と代数的組合せ論  
Title Finite Groups and Algebraic Combinatorics  
集会期間 2007年12月17日 ~ 2007年12月20日  
研究代表者 原田 昌晃  
Editor Masaaki Harada  
発行年月 2008年4月
- No.1594 書名 非線形波動現象の数理と応用  
Title Mathematical Physics and Applications of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2007年9月18日 ~ 2007年9月20日  
研究代表者 矢野 猛  
Editor Takeru Yano  
発行年月 2008年4月
- No.1595 書名 公理的集合論と集合論的位相空間論  
Title Axiomatic Set Theory and Set-theoretic Topology  
集会期間 2007年11月28日 ~ 2007年11月30日  
研究代表者 嘉田 勝  
Editor Masaru Kada  
発行年月 2008年4月
- No.1596 書名 線形作用素に関連する不等式とその応用  
Title Inequalities on Linear Operators and its Applications  
集会期間 2008年1月30日 ~ 2008年2月1日  
研究代表者 大久保 和義  
Editor Kazuyoshi Okubo  
発行年月 2008年4月
- No.1597 書名 第4回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and its Applications IV  
集会期間 2007年10月29日 ~ 2007年11月2日  
研究代表者 梶原 毅  
Editor Tsuyoshi Kajiwara  
発行年月 2008年5月
- No.1598 書名 新しい生物数学の研究交流プロジェクト  
Title Kyoto Summer Research Program in Mathematical Biology Next Wave  
集会期間 2007年8月27日 ~ 2007年8月31日  
研究代表者 瀬野 裕美  
Editor Hiromi Seno  
発行年月 2008年5月
- No.1599 書名 理論計算機科学の深化：新たな計算世界観を求めて  
Title Foundations of Theoretical Computer Science: For New Computational View  
集会期間 2008年1月28日 ~ 2008年1月30日  
研究代表者 渡辺 治  
Editor Osamu Watanabe  
発行年月 2008年5月
- No.1600 書名 繰りこみ群の数理科学での応用  
Title Applications of Renormalization Group Methods in Mathematical Sciences  
集会期間 2007年9月12日 ~ 2007年9月14日  
研究代表者 伊東 恵一  
Editor Keiichi R. Ito  
発行年月 2008年5月

- No.1601 書名 乱流研究の展望：ブレイクスルーを求めて  
Title Perspectives in turbulence research: Search for break through  
集会期間 2008年1月16日～2008年1月18日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2008年6月
- No.1602 書名 モデル理論の手法による無限構造の構成法  
Title Model theoretic techniques for constructing infinite structures  
集会期間 2007年10月29日～2007年11月1日  
研究代表者 池田 宏一郎  
Editor Koichiro Ikeda  
発行年月 2008年6月
- No.1603 書名 種々のモデルの統計的解析  
Title Statistical Analysis of Various Models  
集会期間 2008年3月10日～2008年3月12日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2008年6月
- No.1604 書名 代数、言語のアルゴリズムと計算理論  
Title Algorithmic and Computational Theory in Algebra and Languages  
集会期間 2008年2月20日～2008年2月22日  
研究代表者 米田 二良  
Editor Jiryo Komeda  
発行年月 2008年6月
- No.1605 書名 可積分系に関わる幾何学の研究  
Title Geometry related to the theory of integrable systems  
集会期間 2007年9月25日～2007年9月28日  
研究代表者 宮岡 礼子  
Editor Reiko Miyaoka  
発行年月 2008年6月
- No.1606 書名 流体計算における高速アルゴリズムの理論とその応用  
Title Fast Algorithms in Computational Fluids: theory and applications  
集会期間 2008年2月18日～2008年2月20日  
研究代表者 坂上 貴之  
Editor Takashi Sakajo  
発行年月 2008年6月
- No.1607 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2008年1月15日～2008年1月17日  
研究代表者 伊藤 宏  
Editor Hiroshi Ito  
発行年月 2008年7月
- No.1608 書名 オイラー方程式250年：連続体力学におけるオイラーの遺産  
Title Euler equations 250 years: Legacy of Euler in continuum mechanics  
集会期間 2007年9月12日～2007年9月14日  
研究代表者 福本 康秀  
Editor Yasuhide Fukumoto  
発行年月 2008年7月
- No.1609 書名 非可換解析とマイクロ・マクロ双対性  
Title Non-Commutative Analysis and Micro-Macro Duality  
集会期間 2007年10月15日～2007年10月17日  
研究代表者 小嶋 泉  
Editor Izumi Ojima  
発行年月 2008年7月
- No.1610 書名 第二回日豪実・複素特異点研究集会  
Title The second Japanese-Australian Workshop on Real and Complex Singularities  
集会期間 2007年11月26日～2007年11月29日  
研究代表者 小池 敏司  
Editor Satoshi Koike  
発行年月 2008年8月

- No.1611 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2007年9月3日 ~ 2007年9月5日  
研究代表者 明石 重男  
Editor Shigeo Akashi  
発行年月 2008年9月
- No.1612 書名 変換群の幾何とその周辺  
Title Geometry of Transformation Groups and Related Topics  
集会期間 2008年5月19日 ~ 2008年5月23日  
研究代表者 原 靖浩  
Editor Yasuhiro Hara  
発行年月 2008年9月
- No.1613 書名 Bergman 核と代数幾何への応用  
Title Bergman kernels and their applications to algebraic geometry  
集会期間 2008年6月4日 ~ 2008年6月6日  
研究代表者 大沢 健夫  
Editor Takeo Ohsawa  
発行年月 2008年9月
- No.1614 書名 計算科学の基盤技術としての高速アルゴリズムとその周辺  
Title High Performance Algorithms for Computational Science and Their Applications  
集会期間 2007年11月14日 ~ 2007年11月16日  
研究代表者 張 紹良  
Editor Shao-Liang Zhang  
発行年月 2008年10月
- No.1615 書名 バナッハ空間及び関数計算論の最近の進展とその応用  
Title Recent results of Banach and Function spaces and its applications  
集会期間 2008年6月4日 ~ 2008年6月6日  
研究代表者 齋藤 吉助  
Editor Kichi-Suke Satio  
発行年月 2008年10月
- No.1616 書名 生命現象と関連した非線形問題の数理  
Title Mathematical Aspects for nonlinear problems related to Life-phenomena  
集会期間 2008年3月5日 ~ 2008年3月7日  
研究代表者 大西 勇  
Editor Isamu Ohnishi  
発行年月 2008年10月
- No.1617 書名 保型表現・保型形式とL関数の周辺  
Title Automorphic Representations, Automorphic Forms, L-functions, and Related Topics  
集会期間 2008年1月21日 ~ 2008年1月25日  
研究代表者 平賀 郁  
Editor Kaoru Hiraga  
発行年月 2008年10月
- No.1618 書名 再生核の応用についての研究  
Title Applications of Reproducing Kernels  
集会期間 2008年9月10日 ~ 2008年9月12日  
研究代表者 齋藤 三郎  
Editor Saburou Saitoh  
発行年月 2008年12月
- No.1619 書名 組合せ論的集合論と記述集合論  
Title Combinatorial and Descriptive Set Theory  
集会期間 2008年8月25日 ~ 2008年8月29日  
研究代表者 ブレンドレ ヨーグ  
Editor Jörg Brendle  
発行年月 2008年12月
- No.1620 書名 確率数値解析に於ける諸問題, VIII  
Title The 8th Workshop on Stochastic Numerics  
集会期間 2008年7月7日 ~ 2008年7月9日  
研究代表者 小川 重義  
Editor Shigeoyoshi Ogawa  
発行年月 2009年1月

- No.1621 書名 統計的推測へのベイジック的アプローチとそれに関連する話題  
Title A Bayesian Approach to Statistical Inference and Its Related Topics  
集会期間 2008年10月22日 ~ 2008年10月24日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2009年1月
- No.1622 書名 ウェーブレットの構成法と理工学的応用  
Title Construction methods of wavelets and their applications  
集会期間 2008年10月27日 ~ 2008年10月28日  
研究代表者 山田 道夫  
Editor Michio Yamada  
発行年月 2009年1月
- No.1623 書名 部分多様体の微分幾何学およびその周辺領域の研究  
Title Differential Geometry and Submanifolds and Related Topics  
集会期間 2008年6月23日 ~ 2008年6月25日  
研究代表者 岡安 隆  
Editor Takashi Okayasu  
発行年月 2009年1月
- No.1624 書名 数式処理と教育：数学教育における数式処理システムの効果的利用に関する研究  
Title Computer Algebra Systems and Education:  
A Research about Effective Use of CAS in Mathematics Education  
集会期間 2008年8月27日 ~ 2008年8月29日  
研究代表者 清水 克彦  
Editor Katsuhiko Shimizu  
発行年月 2009年1月
- No.1625 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2008年8月4日 ~ 2008年8月6日  
研究代表者 小林 龍彦  
Editor Tatsuhiko Kobayashi  
発行年月 2009年1月
- No.1626 書名 非解析的単葉関数とその応用についての研究  
Title Study on Non-Analytic and Univalent Functions and Applications  
集会期間 2008年5月21日 ~ 2008年5月23日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2009年1月
- No.1627 書名 作用素環論における諸問題  
Title Problem in theory of operator algebras  
集会期間 2008年9月10日 ~ 2008年9月12日  
研究代表者 山ノ内 毅彦  
Editor Takehiko Yamanouchi  
発行年月 2009年2月
- No.1628 書名 変分問題とその周辺  
Title Problems in the Calculus of Variations and Related Topics  
集会期間 2008年6月23日 ~ 2008年6月25日  
研究代表者 ヴァイス ゲオグ  
Editor Georg S. Weiss  
発行年月 2009年2月
- No.1629 書名 21世紀の数値計画：最適化モデルとアルゴリズム  
Title Mathematical Programming in the 21st Century: Optimization Modeling and Algorithms  
集会期間 2008年7月23日 ~ 2008年7月25日  
研究代表者 久野 誉人  
Editor Takahito Kuno  
発行年月 2009年2月
- No.1630 書名 非加法性の数理と情報：非加法性と凸解析  
Title Information and mathematics of non-additivity and non-extensivity:  
non-additivity and convex analysis  
集会期間 2008年8月25日 ~ 2008年8月27日  
研究代表者 岡崎 悦明  
Editor Yoshiaki Okazaki  
発行年月 2009年2月

- No.1631 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2008年7月9日 ~ 2008年7月11日  
研究代表者 隠居 良行  
Editor Yoshiyuki Kagei  
発行年月 2009年2月
- No.1632 書名 作用素論への幾何学への応用  
Title Application of Geometry to Operator Theory  
集会期間 2008年10月29日 ~ 2008年10月31日  
研究代表者 藤井 正俊  
Editor Masatoshi Fujii  
発行年月 2009年2月
- No.1633 書名 パターンダイナミクスの数理とその周辺  
Title Mathematical Analysis of pattern dynamics and related topics  
集会期間 2008年6月25日 ~ 2008年6月27日  
研究代表者 栄 伸一郎  
Editor Shin-Ichiro Ei  
発行年月 2009年4月
- No.1634 書名 一般・幾何学的トポロジーの研究動向と諸問題  
Title Research trends on general and geometric topology and their problems  
集会期間 2008年10月7日 ~ 2008年10月9日  
研究代表者 伊藤 宗彦  
Editor Munehiko Ito  
発行年月 2009年4月
- No.1635 書名 証明論と論理・計算の構造  
Title Proof theoretical study of the structure of logic and computation  
集会期間 2008年9月8日 ~ 2008年9月10日  
研究代表者 倉田 俊彦  
Editor Toshihiko Kurata  
発行年月 2009年4月
- No.1636 書名 不確実性と意思決定の数理  
Title Mathematical Analysis of Uncertainty and Decision Making  
集会期間 2008年11月10日 ~ 2008年11月12日  
研究代表者 大鱧 史男  
Editor Fumio Ohi  
発行年月 2009年4月
- No.1637 書名 関数方程式のダイナミクスと数理モデル  
Title Dynamics of Functional Equations and Mathematical Models  
集会期間 2008年11月4日 ~ 2008年11月7日  
研究代表者 小谷 健司  
Editor Kenzi Odani  
発行年月 2009年4月
- No.1638 書名 数値解析における理論・手法・応用  
Title Numerical Analysis: Theory, Methods and Applications  
集会期間 2008年11月12日 ~ 2008年11月14日  
研究代表者 菊地 文雄  
Editor Fumio Kikuchi  
発行年月 2009年4月
- No.1639 書名 解析的整数論の新しい展開  
Title New Aspects of Analytic Number Theory  
集会期間 2008年10月27日 ~ 2008年10月29日  
研究代表者 小松 尚夫  
Editor Takao Komatsu  
発行年月 2009年4月
- No.1640 書名 非線形発展方程式と現象の数理  
Title Nonlinear Evolution Equations and Mathematical Modeling  
集会期間 2008年11月17日 ~ 2008年11月19日  
研究代表者 山田 義雄  
Editor Yoshio Yamada  
発行年月 2009年4月



- No.1641 書名 計算幾何学と離散数学  
Title Computational Geometry and Discrete Mathematics  
集会期間 2008年10月16日～2008年10月19日  
研究代表者 徳山 豪  
Editor Takeshi Tokuyama  
発行年月 2009年4月
- No.1642 書名 オイラー方程式の数理：渦運動150年  
Title Mathematical analysis of the Euler equation : 150 years of vortex dynamics  
集会期間 2008年7月16日～2008年7月18日  
研究代表者 福本 康秀  
Editor Yasuhide Fukumoto  
発行年月 2009年4月
- No.1643 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2008年9月1日～2008年9月3日  
研究代表者 高橋 渉  
Editor Wataru Takahashi  
発行年月 2009年4月
- No.1644 書名 列挙問題に対する計算の高速化と可視化  
Title Acceleration and Visualization of Computation for Enumeration Problems  
集会期間 2008年9月29日～2008年9月30日  
研究代表者 永持 仁  
Editor Hiroshi Nagamochi  
発行年月 2009年4月
- No.1645 書名 非線形波動現象の数理と応用  
Title Mathematical Physics and Application of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2008年10月21日～2008年10月23日  
研究代表者 矢野 猛  
Editor Takeru Yano  
発行年月 2009年4月
- No.1646 書名 弱順序極小構造上での実代数幾何の研究  
Title A study of real algebraic geometry in weakly o-minimal structure  
集会期間 2008年3月17日～2008年3月19日  
研究代表者 田中 広志  
Editor Hiroshi Tanaka  
発行年月 2009年4月
- No.1647 書名 組合せ論的表現論の拡がり  
Title Expansion of Combinatorial Representaion Theory  
集会期間 2008年10月7日～2008年10月10日  
研究代表者 宮地 兵衛  
Editor Hyohe Miyachi  
発行年月 2009年5月
- No.1648 書名 超関数と線型微分方程式 2006/数学史とアルゴリズム  
Title Hyperfunctions and linear differential equations 2006/History of Mathematics and Algorithms  
集会期間 2006年3月6日～2006年3月10日  
研究代表者 戸瀬 信之/野呂 正行  
Editor Nobuyuki Tose/Masayuki Noro  
発行年月 2009年5月
- No.1649 書名 理論計算機科学の深化と応用  
Title Theoretical Computer Science and Its Applications  
集会期間 2009年2月2日～2009年2月4日  
研究代表者 岩間 一雄  
Editor Kazuo Iwama  
発行年月 2009年5月
- No.1650 書名 可積分数理の新潮流  
Title Recent Trends in Integrable Systems  
集会期間 2007年8月20日～2007年8月22日  
研究代表者 由良 文孝  
Editor Fumitaka Yura  
発行年月 2009年5月

- No.1651 書名 微分方程式の粘性解とその周辺  
Title Viscosity Solutions of Differential Equations and Related Topics  
集会期間 2008年6月25日 ~ 2008年6月27日  
研究代表者 石井 仁司  
Editor Hitoshi Ishii  
発行年月 2009年5月
- No.1652 書名  
Title Computer Algebra - Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2007年11月7日 ~ 2007年11月9日  
研究代表者 藤本 光史  
Editor Mitsushi Fujimoto  
発行年月 2009年6月
- No.1653 書名 生物現象に対するモデリングの数理  
Title Kyoto Winter Research Program in Mathematical Biology Next Wave  
集会期間 2008年12月8日 ~ 2008年12月12日  
研究代表者 瀬野 裕美  
Editor Hiromi Seno  
発行年月 2009年6月
- No.1654 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2008年11月28日 ~ 2008年11月30日  
研究代表者 丸山 徹  
Editor Toru Maruyama  
発行年月 2009年6月
- No.1655 書名 代数系アルゴリズムと言語および計算理論  
Title Languages, Computations, and Algorithms in Algebraic Systems  
集会期間 2009年2月16日 ~ 2009年2月18日  
研究代表者 米田 二良  
Editor Jiryo Komeda  
発行年月 2009年6月
- No.1656 書名 有限群・頂点作用素代数と組合せ論  
Title Finite Groups, Vertex Operator Algebras and Combinatorics  
集会期間 2009年1月6日 ~ 2009年1月9日  
研究代表者 山田 裕理  
Editor Hiromichi Yamada  
発行年月 2009年7月
- No.1657 書名 数学教師に必要な数学能力形成に関する研究  
Title Research on cultivation of mathematical abilities desirable for mathematics teachers  
集会期間 2008年5月27日~2008年5月29日, 2008年12月1日~2008年12月4日  
研究代表者 蟹江 幸博  
Editor Yukihiro Kanie  
発行年月 2009年7月
- No.1658 書名 非可換解析とマイクロ・マクロ双対性  
Title Non-Commutative Analysis and Micro-Macro Duality  
集会期間 2008年11月4日 ~ 2008年11月6日  
研究代表者 小嶋 泉  
Editor Izumi Ojima  
発行年月 2009年7月
- No.1659 書名 保型表現と保型L-関数の数論的研究  
Title Automorphic representations, automorphic L-functions and arithmetic  
集会期間 2009年1月19日 ~ 2009年1月23日  
研究代表者 石川 佳弘  
Editor Yoshi-Hiro Ishikawa  
発行年月 2009年7月
- No.1660 書名 離散群と双曲空間の解析学とトポロジー  
Title Analysis and Topology of Discrete Groups and Hyperbolic Spaces  
集会期間 2007年12月10日 ~ 2007年12月14日  
研究代表者 藤井 道彦  
Editor Michihiko Fujii  
発行年月 2009年7月

- No.1661 書名 葉層の微分幾何とベルグマン核  
Title Differential geometry of foliations and related topics on the Bergman kernel  
集会期間 2008年12月15日 ~ 2008年12月17日  
研究代表者 大沢 健夫  
Editor Takeo Ohsawa  
発行年月 2009年7月
- No.1662 書名 微分方程式のモノドロミーをめぐる諸問題  
Title Monodromy of the differential equations and related problems  
集会期間 2009年2月3日 ~ 2009年2月6日  
研究代表者 木村 弘信  
Editor Hironobu Kimura  
発行年月 2009年8月
- No.1663 書名 第5回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and its Applications V  
集会期間 2009年1月13日 ~ 2009年1月16日  
研究代表者 細野 雄三  
Editor Yuzo Hosono  
発行年月 2009年9月
- No.1664 書名 微分方程式と微分幾何学への応用特異点論  
Title Applications of singularity theory to differential equations and differential geometry  
集会期間 2008年12月8日 ~ 2008年12月11日  
研究代表者 高橋 雅朋  
Editor Masatomo Takahashi  
発行年月 2009年9月
- No.1665 書名 解析的整数論とその周辺  
Title Analytic Number Theory and Related Topics  
集会期間 2007年10月17日 ~ 2007年10月19日  
研究代表者 川田 浩一  
Editor Koichi Kawada  
発行年月 2009年10月
- No.1666 書名  
Title Computer Algebra - Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2008年11月25日 ~ 2008年11月27日  
研究代表者 藤本 光史  
Editor Mitsushi Fujimoto  
発行年月 2009年10月
- No.1667 書名 パナッハ空間及び関数空間論における幾何学的構造の研究とその応用  
Title The geometrical structure of Banach spaces and Function spaces and its applications  
集会期間 2009年5月20日 ~ 2009年5月22日  
研究代表者 斎藤 吉助  
Editor Kichi-Suke Saito  
発行年月 2009年11月
- No.1668 書名 部分多様体論とその周辺領域における新たな研究対象  
Title New subjects in submanifold theory and related areas  
集会期間 2009年6月22日 ~ 2009年6月24日  
研究代表者 小野 肇  
Editor Hajime Ono  
発行年月 2009年11月
- No.1669 書名 ポテンシャル論とその関連分野  
Title Potential Theory and its related Fields  
集会期間 2009年2月16日 ~ 2009年2月18日  
研究代表者 西尾 昌治  
Editor Masaharu Nishio  
発行年月 2009年11月
- No.1670 書名 変換群論の新たな展開  
Title Transformation groups from a new viewpoint  
集会期間 2009年8月17日 ~ 2009年8月20日  
研究代表者 川上 智博  
Editor Tomohiro Kawakami  
発行年月 2009年12月

- No.1671 書名 変分問題とその周辺  
Title Variational Problems and Related Topics  
集会期間 2009年6月8日 ~ 2009年6月10日  
研究代表者 塩路 直樹  
Editor Naoki Shioji  
発行年月 2009年12月
- No.1672 書名 ジャンプ型過程の確率解析と関連する話題  
Title Stochastic Analysis of Jump Processes and Related Topics  
集会期間 2009年7月8日 ~ 2009年7月10日  
研究代表者 上村 稔大  
Editor Toshihiro Uemura  
発行年月 2010年1月
- No.1673 書名 乱流の多重性・階層性とその数理的構造  
Title Multiplicity and hierarchical nature of turbulence, their mathematical structures  
集会期間 2009年1月14日 ~ 2009年1月16日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2010年1月
- No.1674 書名 数式処理と教育  
Title Computer Algebra Systems and Education  
集会期間 2009年8月25日 ~ 2009年8月27日  
研究代表者 清水 克彦  
Editor Katsuhiko Shimizu  
発行年月 2010年1月
- No.1675 書名 ファイナンスの数理解析とその応用  
Title Financial Modeling and Analysis  
集会期間 2009年11月25日 ~ 2009年11月27日  
研究代表者 木村 俊一  
Editor Toshikazu Kimura  
発行年月 2010年2月
- No.1676 書名 21世紀の数理解析計画：アルゴリズムとモデリング  
Title Mathematical Programming in the 21st Century: Algorithms and Modeling  
集会期間 2009年7月22日 ~ 2009年7月24日  
研究代表者 久野 誉人  
Editor Takahito Kuno  
発行年月 2010年4月
- No.1677 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2009年8月24日 ~ 2009年8月27日  
研究代表者 高瀬 正仁  
Editor Masahito Takase  
発行年月 2010年4月
- No.1678 書名 作用素論における非可換解析学の展望  
Title Prospects of non-commutative analysis in operator theory  
集会期間 2009年10月28日 ~ 2009年10月30日  
研究代表者 棚橋 浩太郎  
Editor Kotaro Tanahashi  
発行年月 2010年4月
- No.1679 書名 有限群のコホモロジー論とその周辺  
Title Cohomology Theory of Finite Groups and Related Topics  
集会期間 2009年8月31日 ~ 2009年9月4日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 2010年4月
- No.1680 書名 散逸系の数理 - パターンを表現する漸近解の構成 -  
Title Dissipative Systems - asymptotic solutions describing patterns -  
集会期間 2009年6月24日 ~ 2009年6月26日  
研究代表者 飯田 雅人  
Editor Masato Iida  
発行年月 2010年4月

- No.1681 書名 一般位相幾何学及び幾何学的トポロジーに関する研究  
Title Research on general and geometric topology and related topics  
集会期間 2009年10月14日 ~ 2009年10月16日  
研究代表者 矢ヶ崎 達彦  
Editor Tatsuhiko Yagasaki  
発行年月 2010年4月
- No.1682 書名 不確実・不確定性下での意思決定過程  
Title Decision Making Processes under Uncertainty and Ambiguity  
集会期間 2009年11月10日 ~ 2009年11月12日  
研究代表者 土肥 正  
Editor Tadashi Dohi  
発行年月 2010年4月
- No.1683 書名 非加法性の数理と情報：凸解析との接点  
Title Information and mathematics of non-additivity and non-extensivity:  
contacts with convex analysis  
集会期間 2009年8月5日 ~ 2009年8月7日  
研究代表者 岡崎 悦明  
Editor Yoshiaki Okazaki  
発行年月 2010年4月
- No.1684 書名 時間周波数解析の手法と理工学的応用  
Title Time-Frequency Analysis and its applications  
集会期間 2009年10月5日 ~ 2009年10月6日  
研究代表者 山田 道夫  
Editor Michio Yamada  
発行年月 2010年4月
- No.1685 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2009年8月31日 ~ 2009年9月2日  
研究代表者 田中 環  
Editor Tamaki Tanaka  
発行年月 2010年4月
- No.1686 書名 無限集合上の組合せ論と強制法理論  
Title Combinatorial set theory and forcing theory  
集会期間 2009年11月16日 ~ 2009年11月19日  
研究代表者 依岡 輝幸  
Editor Teruyuki Yorioka  
発行年月 2010年4月
- No.1687 書名 代数的組合せ論および関連する群と代数  
Title Algebraic Combinatorics and related groups and algebras  
集会期間 2009年11月17日 ~ 2009年11月20日  
研究代表者 花木 章秀  
Editor Akihide Hanaki  
発行年月 2010年5月
- No.1688 書名 双曲型力学系から大自由度力学系へ  
Title Dynamical Systems - with Hyperbolicity and with Large Freedom  
集会期間 2009年8月17日 ~ 2009年8月22日  
研究代表者 新居 俊作  
Editor Shunsaku Nii  
発行年月 2010年5月
- No.1689 書名 表現論と組合せ論  
Title Representation Theory and Combinatorics  
集会期間 2009年8月25日 ~ 2009年8月28日  
研究代表者 森田 英章  
Editor Hideaki Morita  
発行年月 2010年5月
- No.1690 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2009年7月8日 ~ 2009年7月10日  
研究代表者 西畑 伸也  
Editor Shinya Nishibata  
発行年月 2010年6月

- No.1691 書名 アルゴリズムと計算機科学の数理的基盤とその応用  
Title Mathematical Foundation of Algorithms and Computer Science  
集会期間 2010年2月1日 ~ 2010年2月3日  
研究代表者 徳山 豪  
Editor Takeshi Tokuyama  
発行年月 2010年6月
- No.1692 書名 幾何学的力学系理論とその周辺  
Title Geometric Mechanics  
集会期間 2009年12月21日 ~ 2009年12月22日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 2010年6月
- No.1693 書名 非線形発展方程式と現象の数理  
Title Nonlinear evolution equations and mathematical modeling  
集会期間 2009年10月20日 ~ 2009年10月23日  
研究代表者 愛木 豊彦  
Editor Toyohiko Aiki  
発行年月 2010年6月
- No.1694 書名 ポテンシャル論とベルグマン核  
Title Potential theory and the Bergman kernel  
集会期間 2009年12月2日 ~ 2009年12月4日  
研究代表者 大沢 健夫  
Editor Takeo Ohsawa  
発行年月 2010年7月
- No.1695 書名 微分方程式の粘性解とその周辺  
Title Viscosity Solutions of Differential Equations and Related Topics  
集会期間 2009年6月24日 ~ 2009年6月26日  
研究代表者 石井 仁司  
Editor Hitoshi Ishii  
発行年月 2010年7月
- No.1696 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2009年12月2日 ~ 2009年12月4日  
研究代表者 川下 美潮  
Editor Mishio Kawashita  
発行年月 2010年7月
- No.1697 書名 オイラー方程式の数理：渦運動と音波150年  
Title Mathematical analysis of the Euler equations : 150 years of vortex dynamics and sound waves  
集会期間 2009年7月21日 ~ 2009年7月23日  
研究代表者 福本 康秀  
Editor Yasuhide Fukumoto  
発行年月 2010年7月
- No.1698 書名 離散力学系の分子細胞生物学への応用数理  
Title Applied discrete dynamics in molecular cell biology  
集会期間 2009年1月5日 ~ 2009年1月9日  
研究代表者 加藤 毅  
Editor Tsuyoshi Kato  
発行年月 2010年7月
- No.1699 書名 複素力学系とその関連分野の総合的研究  
Title Integrated Research on Complex Dynamics and its Related Fields  
集会期間 2009年12月14日 ~ 2009年12月18日  
研究代表者 角 大輝  
Editor Hiroki Sumi  
発行年月 2010年7月
- No.1700 書名 可積分系数理とその応用  
Title Integrable systems and their applications  
集会期間 2009年8月10日 ~ 2009年8月12日  
研究代表者 磯島 伸  
Editor Shin Isojima  
発行年月 2010年7月

- No.1701 書名 非線形波動現象の数理と応用  
Title Mathematical Physics and Application of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2009年10月19日 ~ 2009年10月21日  
研究代表者 矢野 猛  
Editor Takeru Yano  
発行年月 2010年8月
- No.1702 書名 現象解析と関数方程式の新展開  
Title New Developments of Functional Equations in Mathematical Analysis  
集会期間 2009年11月17日 ~ 2009年11月20日  
研究代表者 柴田 徹太郎  
Editor Tetsutaro Shibata  
発行年月 2010年8月
- No.1703 書名  
Title Statistical Experiment and Its Related Topics  
集会期間 2010年3月8日 ~ 2010年3月10日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2010年8月
- No.1704 書名 第6回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and its Applications VI  
集会期間 2009年11月10日 ~ 2009年11月13日  
研究代表者 森田 善久  
Editor Yoshihisa Morita  
発行年月 2010年8月
- No.1705 書名 量子科学における双対性とスケール  
Title Duality and Scales in Quantum-Theoretical Sciences  
集会期間 2009年11月4日 ~ 2009年11月6日  
研究代表者 小嶋 泉  
Editor Izumi Ojima  
発行年月 2010年8月
- No.1706 書名 生物現象に対するモデリングの数理  
Title Kyoto Winter Research Program in Mathematical Biology Next Wave  
集会期間 2009年12月7日 ~ 2009年12月11日  
研究代表者 佐藤 一憲  
Editor Kazunori Sato  
発行年月 2010年8月
- No.1707 書名 可微分写像の特異点論と それに関連する幾何学  
Title Singularity theory of smooth maps and related geometry  
集会期間 2009年12月7日 ~ 2009年12月10日  
研究代表者 佐治 健太郎  
Editor Kentaro Saji  
発行年月 2010年8月
- No.1708 書名 モデル理論とその代数への応用  
Title Model Theory and It's Application to Algebra  
集会期間 2008年11月10日 ~ 2008年11月12日  
研究代表者 田中 克己  
Editor Katsumi Tanaka  
発行年月 2010年8月
- No.1709 書名 有限群と代数の表現論およびその周辺  
Title Representation Theory of Finite Groups, and Related Topics  
集会期間 2008年11月20日 ~ 2008年11月21日  
研究代表者 越谷 重夫  
Editor Shigeo Koshitani  
発行年月 2010年8月
- No.1710 書名 解析数論およびその周辺の諸問題  
Title Analytic number theory and related topics  
集会期間 2009年10月14日 ~ 2009年10月16日  
研究代表者 津村 博文  
Editor Hirofumi Tsumura  
発行年月 2010年8月

- No.1711 書名 数学教師に必要な数学能力に関する研究  
Title Research on mathematical abilities desirable for mathematics teachers  
集会期間 2009年5月26日～2009年5月28日, 2009年11月30日～2009年12月3日  
研究代表者 蟹江 幸博  
Editor Yukihiro Kanie  
発行年月 2010年9月
- No.1712 書名 代数と言語のアルゴリズムと計算理論  
Title Algebras, Languages, Algorithms in Algebraic Systems and Computations  
集会期間 2010年2月17日～2010年2月19日  
研究代表者 辻 佳代子  
Editor Kayoko Tsuji  
発行年月 2010年9月
- No.1713 書名 マクロ経済動学の非線形数理  
Title Nonlinear Dynamics in Macro-economics  
集会期間 2009年9月9日～2009年9月11日  
研究代表者 斉木 吉隆  
Editor Yoshitaka Saiki  
発行年月 2010年9月
- No.1714 書名 量子群と量子トポロジー  
Title Quantum groups and quantum topology  
集会期間 2010年4月19日～2010年4月20日  
研究代表者 増岡 彰  
Editor Akira Masuoka  
発行年月 2010年9月
- No.1715 書名 保型形式・保型表現およびそれに伴うL 関数と周期の研究  
Title Automorphic forms, automorphic representations and related topics  
集会期間 2010年1月18日～2010年1月22日  
研究代表者 都築 正男  
Editor Masao Tsuzuki  
発行年月 2010年10月
- No.1716 書名  
Title Intelligence of Low-dimensional Topology  
集会期間 2010年6月2日～2010年6月4日  
研究代表者 大槻 知忠  
Editor Tomotada Ohtsuki  
発行年月 2010年10月
- No.1717 書名 幾何学的関数論における歴史的微積分変換の拡張  
Title Extensions of the historical calculus transforms in the geometric function theory  
集会期間 2010年3月2日～2010年3月4日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2010年10月
- No.1718 書名 モデル理論における「独立性概念」の新展開  
Title New developments of independence notions in model theory  
集会期間 2010年3月1日～2010年3月5日  
研究代表者 板井 昌典  
Editor Masanori Itai  
発行年月 2010年10月
- No.1719 書名 数値解析と数値計算アルゴリズムの最近の展開  
Title Recent Developments of Numerical Analysis and Numerical Computation Algorithms  
集会期間 2009年12月14日～2009年12月16日  
研究代表者 天野 要  
Editor Kaname Amano  
発行年月 2010年11月
- No.1720 書名 調和写像論の深化と展望  
Title The progress and view of Harmonic Map Theory  
集会期間 2010年6月2日～2010年6月4日  
研究代表者 入江 博  
Editor Hiroshi Iriyeh  
発行年月 2010年11月



- No.1721 書名 乱流の動力学的記述と統計力学的記述の相補性  
Title Complementarity between dynamical and statistical-mechanical descriptions on turbulence  
集会期間 2010年1月13日 ~ 2010年1月15日  
研究代表者 松本 剛  
Editor Takeshi Matsumoto  
発行年月 2010年12月
- No.1722 書名 等質空間と非可換調和解析  
Title Homogeneous spaces and non-commutative harmonic analysis  
集会期間 2010年6月14日 ~ 2010年6月17日  
研究代表者 和地 輝仁  
Editor Akihito Wachi  
発行年月 2010年12月
- No.1723 書名 経路積分と超局所解析の入門  
Title Introduction to Path Integrals and Microlocal Analysis  
集会期間 2010年5月25日 ~ 2010年5月28日  
研究代表者 熊ノ郷 直人  
Editor Naoto Kumano-go  
発行年月 2011年1月
- No.1724 書名 複雑流体の数理解析と数値解析  
Title Analysis and Numerical Simulation of Complex Fluid Flow  
集会期間 2010年9月27日 ~ 2010年9月29日  
研究代表者 河村 哲也  
Editor Tetuya Kawamura  
発行年月 2011年1月
- No.1725 書名 準周期秩序の数理  
Title Mathematics of Quasi-Periodic Order  
集会期間 2010年6月21日 ~ 2010年6月23日  
研究代表者 秋山 茂樹  
Editor Shigeki Akiyama  
発行年月 2011年2月
- No.1726 書名 最適化モデルとアルゴリズムの新展開  
Title The evolution of optimization models and algorithms  
集会期間 2010年7月21日 ~ 2010年7月23日  
研究代表者 梅谷 俊治  
Editor Shunji Umetani  
発行年月 2011年2月
- No.1727 書名 幾何学的関数論における合成積の応用  
Title Applications of convolutions in geometric function theory  
集会期間 2010年5月19日 ~ 2010年5月21日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2011年2月
- No.1728 書名 一般位相幾何学及び幾何学的トポロジーの最近の話題とその応用  
Title Research trends on general and geometric topology and their applications  
集会期間 2010年10月12日 ~ 2010年10月14日  
研究代表者 知念 直紹  
Editor Naotsugu Chinen  
発行年月 2011年2月
- No.1729 書名 形式体系と計算理論  
Title Formal Systems and Computability Theory  
集会期間 2010年9月13日 ~ 2010年9月17日  
研究代表者 山崎 武  
Editor Takeshi Yamazaki  
発行年月 2011年2月
- No.1730 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2010年7月7日 ~ 2010年7月9日  
研究代表者 隠居 良行  
Editor Yoshiyuki Kagei  
発行年月 2011年2月

- No.1731 書名 複素幾何学の諸問題  
Title Open Problems in Complex Geometry  
集会期間 2010年9月6日 ~ 2010年9月9日  
研究代表者 高山 茂晴  
Editor Shigeharu Takayama  
発行年月 2011年3月
- No.1732 書名 変換群と手術理論  
Title Transformation Groups and Surgery Theory  
集会期間 2010年8月30日 ~ 2010年9月3日  
研究代表者 山崎 正之  
Editor Masayuki Yamasaki  
発行年月 2011年3月
- No.1733 書名 科学技術計算アルゴリズムの数理的基盤と展開  
Title Mathematical foundation and development of algorithms for scientific computing  
集会期間 2010年10月18日 ~ 2010年10月21日  
研究代表者 大石 進一  
Editor Shin'ichi Oishi  
発行年月 2011年3月
- No.1734 書名 不確実性下における意思決定問題  
Title Decision making problems with uncertainty  
集会期間 2010年11月24日 ~ 2010年11月26日  
研究代表者 宝崎 隆祐  
Editor Ryusuke Hohzaki  
発行年月 2011年3月
- No.1735 書名 数式処理と教育  
Title Computer Algebra Systems and Education:  
A research about Effective Use of CAS in Mathematics Education  
集会期間 2010年8月30日 ~ 2010年9月1日  
研究代表者 清水 克彦  
Editor Katsuhiko Shimizu  
発行年月 2011年4月
- No.1736 書名 ファイナンスの数理解析とその応用  
Title Financial Modeling and Analysis  
集会期間 2010年11月24日 ~ 2010年11月26日  
研究代表者 木村 俊一  
Editor Toshikazu Kimura  
発行年月 2011年4月
- No.1737 書名 作用素論における非可換構造の研究とその応用  
Title Noncommutative Structure in Operator Theory and its Application  
集会期間 2010年10月27日 ~ 2010年10月29日  
研究代表者 藤井 正俊  
Editor Masatoshi Fujii  
発行年月 2011年4月
- No.1738 書名 組合せ論的表現論とその応用  
Title Combinatorial Representation Theory and its Applications  
集会期間 2010年10月19日 ~ 2010年10月22日  
研究代表者 松本 詔  
Editor Sho Matsumoto  
発行年月 2011年4月
- No.1739 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2010年8月23日 ~ 2010年8月26日  
研究代表者 高瀬 正仁  
Editor Masahito Takase  
発行年月 2011年4月
- No.1740 書名 変分問題の展開 - 幾何学的勾配流と臨界点理論の新潮流  
Title Progress in Variational Problems - New Trends of Geometric Gradient Flow and Critical Point Theory  
集会期間 2010年6月7日 ~ 2010年6月9日  
研究代表者 高橋 太  
Editor Futoshi Takahashi  
発行年月 2011年5月

- No.1741 書名 モデル理論における独立概念と次元の研究  
Title Model theoretic aspects of the notion of independence and dimension  
集会期間 2010年11月29日 ~ 2010年12月1日  
研究代表者 坪井 明人  
Editor Akito Tsuboi  
発行年月 2011年5月
- No.1742 書名 力学系 — 理論から応用へ、応用から理論へ —  
Title Dynamical Systems - Theories to Applications and Applications to Theories  
集会期間 2010年9月27日 ~ 2010年9月30日  
研究代表者 新居 俊作  
Editor Shunsaku Nii  
発行年月 2011年5月
- No.1743 書名 ウェーブレットの発展と工学的応用  
Title Recent development and scientific applications in wavelet analysis  
集会期間 2010年10月21日 ~ 2010年10月22日  
研究代表者 芦野 隆一  
Editor Ryuichi Ashino  
発行年月 2011年5月
- No.1744 書名 計算機科学とアルゴリズムの数理的基礎とその応用  
Title Mathematical Foundations and Applications of Computer Science and Algorithms  
集会期間 2011年2月1日 ~ 2011年2月3日  
研究代表者 西野 哲朗  
Editor Tetsuro Nishino  
発行年月 2011年6月
- No.1745 書名 Hodge 理論と代数幾何学  
Title Hodge theory and algebraic geometry  
集会期間 2009年6月29日 ~ 2009年7月3日  
研究代表者 朝倉 政典  
Editor Masanori Asakura  
発行年月 2011年6月
- No.1746 書名 現象の数理解析へ向けた非線形発展方程式とその周辺  
Title Nonlinear evolution equations and related topics to mathematical analysis of a phenomena  
集会期間 2010年10月13日 ~ 2010年10月15日  
研究代表者 愛木 豊彦  
Editor Toyohiko Aiki  
発行年月 2011年6月
- No.1747 書名  
Title Twisted topological invariants and topology of low-dimensional manifolds  
集会期間 2010年9月13日 ~ 2010年9月17日  
研究代表者 森藤 孝之  
Editor Takayuki Morifuji  
発行年月 2011年6月
- No.1748 書名 非線形現象の数理解析と実験解析  
Title Mathematical analysis and experimental analysis of nonlinear phenomena  
集会期間 2009年10月7日 ~ 2009年10月9日  
研究代表者 長山 雅晴  
Editor Masaharu Nagayama  
発行年月 2011年7月
- No.1749 書名 オイラー方程式の数理：力学と変分原理250年  
Title Mathematical analyses of the Euler equations : 250 years of mechanics and variational principle  
集会期間 2010年7月12日 ~ 2010年7月14日  
研究代表者 福本 康秀  
Editor Yasuhide Fukumoto  
発行年月 2011年7月
- No.1750 書名 新しい視点からの現象解析と関数方程式  
Title Mathematical Analysis and Functional Equations from New Points of View  
集会期間 2010年11月10日 ~ 2010年11月12日  
研究代表者 内藤 雄基  
Editor Yuki Naito  
発行年月 2011年7月

- No.1751 書名 第7回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and Its Applications VII  
集会期間 2010年11月16日 ~ 2010年11月19日  
研究代表者 瀬野 裕美  
Editor Hiromi Seno  
発行年月 2011年7月
- No.1752 書名 諸分野との協働による数理科学のフロンティア  
Title Frontiers in mathematical science through collaborations with other discipline  
集会期間 2010年11月17日 ~ 2010年11月19日  
研究代表者 坂上 貴之  
Editor Takashi Sakajo  
発行年月 2011年7月
- No.1753 書名 バナッハ空間論の研究とその周辺  
Title Banach space theory and related topics  
集会期間 2011年2月14日 ~ 2011年2月16日  
研究代表者 斎藤 吉助  
Editor Kichi-Suke Saito  
発行年月 2011年8月
- No.1754 書名 大きな無限と小さな無限の相互関係  
Title Interplay between large cardinals and small cardinals  
集会期間 2010年10月25日 ~ 2010年10月28日  
研究代表者 酒井 拓史  
Editor Hiroshi Sakai  
発行年月 2011年8月
- No.1755 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2010年8月30日 ~ 2010年9月1日  
研究代表者 明石 重男  
Editor Shigeo Akashi  
発行年月 2011年8月
- No.1756 書名 頂点作用素代数・有限群・組合せ論の研究  
Title Research into Vertex Operator Algebras, Finite Groups and Combinatorics  
集会期間 2010年12月13日 ~ 2010年12月17日  
研究代表者 宮本 雅彦  
Editor Masahiko Miyamoto  
発行年月 2011年8月
- No.1757 書名 生物現象に対するモデリングの数理  
Title Kyoto Summer Research Program in Mathematical Biology Next Wave  
集会期間 2010年8月23日 ~ 2010年8月27日  
研究代表者 佐藤 一憲  
Editor Kazunori Sato  
発行年月 2011年8月
- No.1758 書名 推測における統計的情報とそれに関連する話題  
Title Statistical Information in Inference and Its Related Topics  
集会期間 2011年3月7日 ~ 2011年3月9日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2011年8月
- No.1759 書名 数式処理研究の新たな発展  
Title Developments in Computer Algebra Research  
集会期間 2010年7月7日 ~ 2010年7月9日  
研究代表者 照井 章  
Editor Akira Terui  
発行年月 2011年9月
- No.1760 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2011年2月16日 ~ 2011年2月18日  
研究代表者 吉富 和志  
Editor Kazushi Yoshitomi  
発行年月 2011年9月

- No.1761 書名 非線形波動現象の多様性と普遍性  
Title Diversity and Universality of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2010年10月13日 ~ 2010年10月15日  
研究代表者 角 昌 浩  
Editor Hiroshi Kakuhata  
発行年月 2011年9月
- No.1762 書名 複素力学系とその周辺分野の研究  
Title Research on Complex Dynamics and Related Fields  
集会期間 2010年12月6日 ~ 2010年12月10日  
研究代表者 角 大輝  
Editor Hiroki Sumi  
発行年月 2011年9月
- No.1763 書名 準古典解析における諸問題  
Title Problems in Semiclassical Analysis  
集会期間 2010年7月5日 ~ 2010年7月7日  
研究代表者 渡部 拓也  
Editor Takuya Watanabe  
発行年月 2011年9月
- No.1764 書名 実閉体上の幾何と特異点論への応用  
Title Geometry on Real Closed Field and its Application to Singularity Theory  
集会期間 2010年11月30日 ~ 2010年12月3日  
研究代表者 小池 敏司  
Editor Satoshi Koike  
発行年月 2011年9月
- No.1765 書名 可積分系数理の多様性  
Title Diversity of the Theory of Integrable Systems  
集会期間 2010年8月18日 ~ 2010年8月20日  
研究代表者 金井 政宏  
Editor Masahiro Kanai  
発行年月 2011年9月
- No.1766 書名  
Title Intelligence of Low-dimensional Topology  
集会期間 2011年5月25日 ~ 2011年5月27日  
研究代表者 大槻 知忠  
Editor Tomotada Ohtsuki  
発行年月 2011年9月
- No.1767 書名 保型形式と関連する跡公式, ゼータ関数の研究  
Title Automorphic forms, trace formulas and zeta functions  
集会期間 2011年1月17日 ~ 2011年1月21日  
研究代表者 権 寧魯  
Editor Yasuro Gon  
発行年月 2011年10月
- No.1768 書名 マクロ経済動学の非線形数理  
Title Nonlinear Dynamics in Macro-economics  
集会期間 2010年9月7日 ~ 2010年9月10日  
研究代表者 石山 健一  
Editor Ken-ichi Ishiyama  
発行年月 2011年10月
- No.1769 書名 代数と言語のアルゴリズムと計算理論  
Title Algebras, Languages, Algorithms and Computations  
集会期間 2011年2月21日 ~ 2011年2月23日  
研究代表者 辻 佳代子  
Editor Kayoko Tsuji  
発行年月 2011年10月
- No.1770 書名 表現論と調和解析における諸問題  
Title Problems in Representation Theory and Harmonic Analysis  
集会期間 2011年6月28日 ~ 2011年7月1日  
研究代表者 織田 寛  
Editor Hiroshi Oda  
発行年月 2011年11月

- No.1771 書名 乱流研究 次の10年：乱流の動的構造の理解へ向けて  
Title Next decade for turbulence research: understanding of dynamical structure of turbulence  
集会期間 2011年1月12日～2011年1月14日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2011年12月
- No.1772 書名 関数の単葉性条件とその応用について  
Title Conditions for Univalence of Functions and Applications  
集会期間 2011年6月8日～2011年6月10日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2011年12月
- No.1773 書名 最適化手法の深化と広がり  
Title The advances and applications of optimization method  
集会期間 2011年7月21日～2011年7月22日  
研究代表者 梅谷 俊治  
Editor Shunji Umetani  
発行年月 2012年1月
- No.1774 書名 幾何学的力学系の新展開  
Title New Developments in Geometric Mechanics  
集会期間 2011年10月31日～2011年11月2日  
研究代表者 岩井 敏洋  
Editor Toshihiro Iwai  
発行年月 2012年1月
- No.1775 書名 部分多様体の微分幾何学的研究  
Title Differential Geometry of Submanifolds  
集会期間 2011年6月27日～2011年6月29日  
研究代表者 藤森 祥一  
Editor Shoichi Fujimori  
発行年月 2012年1月
- No.1776 書名 オイラー方程式の数理：カルマン渦列と非定常渦運動100年  
Title Mathematical analysis of the Euler equation :  
100 years of the Karman vortex street and unsteady vortex motion  
集会期間 2011年7月20日～2011年7月22日  
研究代表者 服部 裕司  
Editor Yuji Hattori  
発行年月 2012年2月
- No.1777 書名 群の表現及び表現空間の幾何学的・解析的研究  
Title Geometric and analytic approaches to representations of a group and representation spaces  
集会期間 2011年6月20日～2011年6月24日  
研究代表者 北野 晃朗  
Editor Teruaki Kitano  
発行年月 2012年2月
- No.1778 書名 スペクトル、数域などの作用素の幾何的特性量を用いた作用素の構造研究  
Title Structural study of operators via spectra or numerical ranges  
集会期間 2011年11月14日～2011年11月16日  
研究代表者 内山 充  
Editor Mitsuru Uchiyama  
発行年月 2012年2月
- No.1779 書名 変分問題の展開・発展方程式論における変分的方法  
Title Progress in Variational Problems - Variational Methods in the Study of Evolution Equations  
集会期間 2011年6月6日～2011年6月8日  
研究代表者 高橋 太  
Editor Futoshi Takahashi  
発行年月 2012年2月
- No.1780 書名 数学ソフトウェアと教育 - 数学ソフトウェアの効果的利用に関する研究 -  
Title Mathematical Softwares and Education:  
A research about Effective Use of Mathematical Softwares in Mathematics Education  
集会期間 2011年8月24日～2011年8月26日  
研究代表者 清水 克彦  
Editor Katsuhiko Shimizu  
発行年月 2012年3月

- No.1781 書名 一般及び幾何学的トポロジーとその応用  
Title General and Geometric Topology and its Applications  
集会期間 2011年10月17日 ~ 2011年10月19日  
研究代表者 山内 貴光  
Editor Takamitsu Yamauchi  
発行年月 2012年3月
- No.1782 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2011年7月6日 ~ 2011年7月8日  
研究代表者 小林 孝行  
Editor Takayuki Kobayashi  
発行年月 2012年3月
- No.1783 書名 ポテンシャル論とファイバー空間  
Title Potential theory and fiber spaces  
集会期間 2011年9月5日 ~ 2011年9月7日  
研究代表者 大沢 健夫  
Editor Takeo Ohsawa  
発行年月 2012年3月
- No.1784 書名 有限群のコホモロジー論とその周辺  
Title Cohomology Theory of Finite Groups and Related Topics  
集会期間 2011年8月29日 ~ 2011年9月2日  
研究代表者 佐々木 洋城  
Editor Hiroki Sasaki  
発行年月 2012年3月
- No.1785 書名 数式処理 - その研究と目指すもの  
Title Computer Algebra - The Algorithms, Implementations and Next Generation -  
集会期間 2011年12月7日 ~ 2011年12月9日  
研究代表者 高橋 正  
Editor Tadashi Takahashi  
発行年月 2012年3月
- No.1786 書名 関数方程式の定性的理論の新展開  
Title Progress in Qualitative Theory of Functional Equations  
集会期間 2011年11月9日 ~ 2011年11月11日  
研究代表者 松永 秀章  
Editor Hideaki Matsunaga  
発行年月 2012年3月
- No.1787 書名 数学史の研究  
Title Study of the History of Mathematics  
集会期間 2011年8月23日 ~ 2011年8月26日  
研究代表者 高瀬 正仁  
Editor Masahito Takase  
発行年月 2012年4月
- No.1788 書名 経済の数理解析  
Title Mathematical Economics  
集会期間 2011年10月14日 ~ 2011年10月16日  
研究代表者 原 千秋  
Editor Chiaki Hara  
発行年月 2012年4月
- No.1789 書名 生物現象に対するモデリングの数理  
Title Kyoto Autumn Research Program in Mathematical Biology Next Wave 2011  
集会期間 2011年9月26日 ~ 2011年9月30日  
研究代表者 佐藤 一憲  
Editor Kazunori Sato  
発行年月 2012年4月
- No.1790 書名 記述集合論の展望  
Title Aspects of Descriptive Set Theory  
集会期間 2011年10月19日 ~ 2011年10月21日  
研究代表者 藤田 博司  
Editor Hiroshi Fujita  
発行年月 2012年4月

- No.1791 書名 科学技術計算における理論と応用の新展開  
Title The latest developments in theory and application on scientific computation  
集会期間 2011年10月25日 ~ 2011年10月27日  
研究代表者 山本 野人  
Editor Nobito Yamamoto  
発行年月 2012年4月
- No.1792 書名 非平衡非線形現象の解析 - 発展方程式の立場から -  
Title Analysis on non-equilibria and nonlinear phenomena - from the evolution equations point of view  
集会期間 2011年10月24日 ~ 2011年10月26日  
研究代表者 壁谷 喜継  
Editor Yoshitsugu Kabeya  
発行年月 2012年5月
- No.1793 書名 数式処理研究の新たな発展  
Title Developments in Computer Algebra Research  
集会期間 2011年7月6日 ~ 2011年7月8日  
研究代表者 小原 功任  
Editor Katsuyoshi Ohara  
発行年月 2012年5月
- No.1794 書名 体のモデル理論とその応用  
Title Model Theory of Fields and its Applications  
集会期間 2011年11月28日 ~ 2011年11月30日  
研究代表者 福崎 賢治  
Editor Kenji Fukuzaki  
発行年月 2012年5月
- No.1795 書名 組合せ論的表現論の広がり  
Title Topics in Combinatorial Representation Theory  
集会期間 2011年10月11日 ~ 2011年10月14日  
研究代表者 坂本 玲峰  
Editor Reiho Sakamoto  
発行年月 2012年5月
- No.1796 書名 第8回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and Its Applications VIII  
集会期間 2011年11月15日 ~ 2011年11月18日  
研究代表者 守田 智  
Editor Satoru Morita  
発行年月 2012年6月
- No.1797 書名  
Title Introductory Workshop on Feynman Path Integral and Microlocal Analysis  
集会期間 2011年6月21日 ~ 2011年6月24日  
研究代表者 熊ノ郷 直人  
Editor Naoto Kumano-go  
発行年月 2012年6月
- No.1798 書名 Onsager の点渦統計理論に対する現代的接近と広がり  
Title Modern approach and developments to Onsager's theory on statistical vortices  
集会期間 2011年8月28日 ~ 2011年8月31日  
研究代表者 大塚 浩史  
Editor Hiroshi Ohtsuka  
発行年月 2012年6月
- No.1799 書名 アルゴリズムと計算理論の新展開  
Title New Trends in Algorithms and Theory of Computation  
集会期間 2012年1月30日 ~ 2012年2月1日  
研究代表者 平田 富夫  
Editor Tomio Hirata  
発行年月 2012年6月
- No.1800 書名 非線形波動現象の研究の新たな進展  
Title New Developments in Study of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2011年10月12日 ~ 2011年10月14日  
研究代表者 角島 浩  
Editor Hiroshi Kakuata  
発行年月 2012年7月



- No.1801 書名 教育数学の構築  
Title Towards the Establishment of Educational Mathematics  
集会期間 2011年2月7日 ~ 2011年2月10日  
研究代表者 蟹江 幸博  
Editor Yukihiro Kanie  
発行年月 2012年7月
- No.1802 書名 不確実・不確定環境下における数理的意思決定とその周辺  
Title Mathematical Decision Making under Uncertainty and Ambiguity, and Related Topics  
集会期間 2011年11月7日 ~ 2011年11月9日  
研究代表者 桑野 裕昭  
Editor Hiroaki Kuwano  
発行年月 2012年7月
- No.1803 書名 時間周波数解析の理論とその理工学的応用  
Title Theory and scientific applications in time-frequency analysis  
集会期間 2011年10月20日 ~ 2011年10月21日  
研究代表者 芦野 隆一  
Editor Ryuichi Ashino  
発行年月 2012年8月
- No.1804 書名 統計的モデルの新たな展望とそれに関連する話題  
Title A New Perspective to Statistical Models and Its Related Topics  
集会期間 2012年3月5日 ~ 2012年3月7日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2012年8月
- No.1805 書名 繰りこみ群の数理科学での応用  
Title Applications of the Renormalization Group Methods in Mathematical Sciences  
集会期間 2011年9月12日 ~ 2011年9月14日  
研究代表者 伊東 恵一  
Editor Keiichi R. Ito  
発行年月 2012年8月
- No.1806 書名 解析的整数論・数論的関数の多重性に関連して  
Title Analytic Number Theory - related Multiple aspects of Arithmetic Functions  
集会期間 2011年10月31日 ~ 2011年11月2日  
研究代表者 野田 工  
Editor Takumi Noda  
発行年月 2012年9月
- No.1807 書名 複素力学系の総合的研究  
Title Integrated Research on Complex Dynamics  
集会期間 2012年1月23日 ~ 2012年1月27日  
研究代表者 角 大輝  
Editor Hiroki Sumi  
発行年月 2012年9月
- No.1808 書名 生物流体力学及び関連する問題の研究  
Title Study of bio-fluid mechanics and related problems  
集会期間 2012年5月21日 ~ 2012年5月23日  
研究代表者 飯間 信  
Editor Makoto Iima  
発行年月 2012年9月
- No.1809 書名 代数系および計算機科学基礎  
Title Algebraic Systems and Theoretical Computer Science  
集会期間 2012年2月20日 ~ 2012年2月22日  
研究代表者 山村 明弘  
Editor Akihiro Yamamura  
発行年月 2012年9月
- No.1810 書名 非線形拡散の数理  
Title Mathematical Sciences of Nonlinear Diffusion  
集会期間 2012年2月13日 ~ 2012年2月15日  
研究代表者 竹内 慎吾  
Editor Shingo Takeuchi  
発行年月 2012年10月

- No.1811 書名 有限群とその表現, 頂点作用素代数, 組合せ論の研究  
Title Research into Finite Groups and their Representations, Vertex Operator Algebras, and Combinatorics  
集会期間 2012年3月5日 ~ 2012年3月7日  
研究代表者 小田 文仁  
Editor Fumihito Oda  
発行年月 2012年10月
- No.1812 書名  
Title Intelligence of Low-dimensional Topology  
集会期間 2012年5月16日 ~ 2012年5月18日  
研究代表者 大槻 知忠  
Editor Tomotada Ohtsuki  
発行年月 2012年10月
- No.1813 書名 多重ゼータ値の諸相  
Title Various Aspects of Multiple Zeta Values  
集会期間 2010年9月6日 ~ 2010年9月9日  
研究代表者 大野 泰生  
Editor Yasuo Ohno  
発行年月 2012年10月
- No.1814 書名  
Title Computer Algebra - Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2009年11月4日 ~ 2009年11月6日  
研究代表者 竹島 卓  
Editor Taku Takeshima  
発行年月 2012年10月
- No.1815 書名  
Title Computer Algebra - Design of Algorithms, Implementations and Applications  
集会期間 2010年12月1日 ~ 2010年12月3日  
研究代表者 竹島 卓  
Editor Taku Takeshima  
発行年月 2012年10月
- No.1816 書名 変換群の幾何の展開  
Title Developments in Geometry of Transformation Groups  
集会期間 2012年5月28日 ~ 2012年6月1日  
研究代表者 角 俊雄  
Editor Toshio Sumi  
発行年月 2012年10月
- No.1817 書名 部分多様体と四元数構造  
Title Submanifolds and Quaternion structure  
集会期間 2012年6月25日 ~ 2012年6月27日  
研究代表者 長谷川 和志  
Editor Kazuyuki Hasegawa  
発行年月 2012年11月
- No.1818 書名 ファイナンスの数理解析とその応用  
Title Financial Modeling and Analysis  
集会期間 2012年9月18日 ~ 2012年9月20日  
研究代表者 木村 俊一  
Editor Toshikazu Kimura  
発行年月 2012年12月
- No.1819 書名 独立性と従属性の数理 - 函数解析学の視点から -  
Title Mathematical Studies on Independence and Dependence Structure  
- A Functional Analytic Point of View -  
集会期間 2010年12月20日 ~ 2010年12月22日  
研究代表者 村木 尚文  
Editor Naofumi Muraki  
発行年月 2012年12月
- No.1820 書名 独立性と従属性の数理 - 代数と確率の出会い -  
Title Mathematical Studies on Independence and Dependence Structure - Algebra meets Probability -  
集会期間 2011年12月19日 ~ 2011年12月21日  
研究代表者 村木 尚文  
Editor Naofumi Muraki  
発行年月 2012年12月

- No.1821 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2011年8月29日 ~ 2011年8月31日  
研究代表者 田中 環  
Editor Tamaki Tanaka  
発行年月 2013年1月
- No.1822 書名 乱流の普遍性と個別性：流体乱流を通して宇宙を見る  
Title Universality and individuality of turbulence: universe from a point of view of fluid turbulence  
集会期間 2012年1月11日 ~ 2012年1月13日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2013年1月
- No.1823 書名 偏微分方程式の背後にある確率過程と解の族が示す統計力学的な現象の解析  
Title Stochastic Processes and Statistical Phenomena behind PDEs  
集会期間 2011年12月19日 ~ 2011年12月21日  
研究代表者 名和 範人  
Editor Hayato Nawa  
発行年月 2013年1月
- No.1824 書名 シュワルツ微分とその応用について  
Title On Schwarzian Derivatives and Its Applications  
集会期間 2012年5月23日 ~ 2012年5月25日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2013年2月
- No.1825 書名 表現論と非可換調和解析の展望  
Title Perspectives of Representation Theory and Noncommutative Harmonic Analysis  
集会期間 2012年6月19日 ~ 2012年6月22日  
研究代表者 木本 一史  
Editor Kazufumi Kimoto  
発行年月 2013年2月
- No.1826 書名 保型形式と保型的L函数の研究  
Title Automorphic forms and automorphic L-functions  
集会期間 2012年1月16日 ~ 2012年1月20日  
研究代表者 森山 知則  
Editor Tomonori Moriyama  
発行年月 2013年3月
- No.1827 書名 力学系の作る集団ダイナミクス -保存系・散逸系の枠組みを越えて-  
Title Collective Dynamics in Dynamical Systems - Across the border of preserving and dissipative systems -  
集会期間 2012年9月26日 ~ 2012年9月28日  
研究代表者 山口 義幸  
Editor Yoshiyuki Y. Yamaguchi  
発行年月 2013年3月
- No.1828 書名 数学教師に必要な数学能力に関連する諸問題  
Title Research related with mathematical abilities desirable for mathematical teacher  
集会期間 2010年6月1日~2010年6月3日, 2010年12月6日~2010年12月9日  
研究代表者 伊藤 仁一  
Editor Jin-ichi Itoh  
発行年月 2013年3月
- No.1829 書名 最適化手法の理論と応用の繋がり  
Title The bridge between theory and application in optimization method  
集会期間 2012年7月23日 ~ 2012年7月24日  
研究代表者 梅谷 俊治  
Editor Shunji Umetani  
発行年月 2013年3月
- No.1830 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2012年7月4日 ~ 2012年7月6日  
研究代表者 井口 達雄  
Editor Tatsuo Iguchi  
発行年月 2013年4月

- No.1831 書名 『大成算経』の数学的・歴史学的研究  
Title A Mathematical and Historical Research on the Taisei Sankei  
集会期間 2012年2月9日 ~ 2012年2月10日  
研究代表者 森本 光生  
Editor Mitsuo Morimoto  
発行年月 2013年4月
- No.1832 書名 証明論と複雑性  
Title Proof theory and complexity  
集会期間 2012年9月12日 ~ 2012年9月14日  
研究代表者 鈴木 登志雄  
Editor Toshio Suzuki  
発行年月 2013年4月
- No.1833 書名 一般位相幾何学および幾何学的トポロジーの現状と諸問題  
Title General and Geometric Topology today and their problems  
集会期間 2012年9月26日 ~ 2012年9月28日  
研究代表者 松橋 英市  
Editor Eiichi Matsushashi  
発行年月 2013年5月
- No.1834 書名 量子論における統計的推測の理論と応用  
Title Theory and application of statistical inference in quantum theory  
集会期間 2012年10月30日 ~ 2012年11月1日  
研究代表者 田中 冬彦  
Editor Fuyuhiko Tanaka  
発行年月 2013年5月
- No.1835 書名 無限階擬微分作用素の超局所解析と漸近解析  
Title Microlocal analysis of pseudo-differential operators of infinite order and asymptotic analysis  
集会期間 2009年2月13日 ~ 2009年2月14日  
研究代表者 青木 貴史  
Editor Takashi Aoki  
発行年月 2013年5月
- No.1836 書名  
Title Representation spaces, twisted topological invariants and geometric structures of 3-manifolds  
集会期間 2012年5月28日 ~ 2012年6月1日  
研究代表者 森藤 孝之  
Editor Takayuki Morifuji  
発行年月 2013年5月
- No.1837 書名 変分問題の展開—確率論と交錯する変分問題  
Title Progress in Variational Problems - Variational Problems Interacting with Probability Theories  
集会期間 2012年6月11日 ~ 2012年6月13日  
研究代表者 高橋 太  
Editor Futoshi Takahashi  
発行年月 2013年6月
- No.1838 書名 常微分方程式の大域的定性理論とその応用  
Title Global qualitative theory of ordinary differential equations and its applications  
集会期間 2012年11月7日 ~ 2012年11月9日  
研究代表者 田中 敏  
Editor Satoshi Tanaka  
発行年月 2013年6月
- No.1839 書名 幾何学及び確率論的手法による作用素の構造解析の研究  
Title Research on structures of operators via methods in geometry and probability theory  
集会期間 2012年11月5日 ~ 2012年11月7日  
研究代表者 山崎 丈明  
Editor Takeaki Yamazaki  
発行年月 2013年6月
- No.1840 書名 ホップ代数と量子群 — 応用の可能性  
Title Hopf algebras and quantum groups - their possible applications  
集会期間 2012年9月3日 ~ 2012年9月5日  
研究代表者 増岡 彰  
Editor Akira Masuoka  
発行年月 2013年6月

- No.1841 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2012年8月29日～2012年8月31日  
研究代表者 明石 重男  
Editor Shigeo Akashi  
発行年月 2013年7月
- No.1842 書名 保存則と幾何学的偏微分方程式およびその応用  
Title Geometric Aspect of Partial Differential Equations and Conservation Laws  
集会期間 2010年6月9日～2010年6月11日  
研究代表者 三沢 正史  
Editor Masashi Misawa  
発行年月 2013年7月
- No.1843 書名 数式処理 - その研究と目指すもの  
Title Computer Algebra - The Algorithms, Implementations and the Next Generation -  
集会期間 2012年12月25日～2012年12月27日  
研究代表者 高橋 正  
Editor Tadashi Takahashi  
発行年月 2013年7月
- No.1844 書名 デザイン、符号、グラフおよびその周辺  
Title Designs, Codes, Graphs and Related Areas  
集会期間 2012年7月17日～2012年7月19日  
研究代表者 澤 正憲  
Editor Masanori Sawa  
発行年月 2013年7月
- No.1845 書名 幾何学的偏微分方程式における保存則と正則性特異性の研究  
Title Regularity and Singularity for Geometric Partial Differential Equations and Conservation Laws  
集会期間 2011年6月8日～2011年6月10日  
研究代表者 三沢 正史  
Editor Masashi Misawa  
発行年月 2013年7月
- No.1846 書名 クローン理論と離散数学／計算機科学をめぐる代数と論理  
Title Clone Theory and Discrete Mathematics／Algebra and Logic Related to Computer Science  
集会期間 2005年6月13日～2005年6月15日／2009年10月22日～2009年10月23日  
研究代表者 町田 元  
Editor Hajime Machida  
発行年月 2013年8月
- No.1847 書名 非線形波動研究の数理、モデリングおよび応用  
Title Mathematical theory, modeling, and applications of nonlinear wave research  
集会期間 2012年10月17日～2012年10月19日  
研究代表者 角島 浩  
Editor Hiroshi Kakuhata  
発行年月 2013年8月
- No.1848 書名 次世代計算科学の基盤技術とその展開  
Title Fundamental Technologies for the Next-Generation Computational Science  
集会期間 2012年10月23日～2012年10月25日  
研究代表者 山本 有作  
Editor Yusaku Yamamoto  
発行年月 2013年8月
- No.1849 書名 理論計算機科学の新展開  
Title New Trends in Theoretical Computer Science  
集会期間 2013年1月28日～2013年1月30日  
研究代表者 萩原 兼一  
Editor Kenichi Hagihara  
発行年月 2013年8月
- No.1850 書名 偏微分方程式の解の幾何  
Title Geometry of solutions of partial differential equations  
集会期間 2012年11月7日～2012年11月9日  
研究代表者 坂口 茂  
Editor Shigeru Sakaguchi  
発行年月 2013年9月

- No.1851 書名 強制法による拡大と巨大基数  
Title Forcing extensions and large cardinals  
集会期間 2012年12月4日 ~ 2012年12月7日  
研究代表者 宮元 忠敏  
Editor Tadatoshi Miyamoto  
発行年月 2013年9月
- No.1852 書名 函数解析学による一般化エントロピーの新展開  
Title New developments of generalized entropies by functional analysis  
集会期間 2012年11月12日 ~ 2012年11月14日  
研究代表者 古市 茂  
Editor Shigeru Furuichi  
発行年月 2013年9月
- No.1853 書名 第9回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and Its Applications IX  
集会期間 2012年11月13日 ~ 2012年11月16日  
研究代表者 佐藤 一憲  
Editor Kazunori Sato  
発行年月 2013年10月
- No.1854 書名 異常拡散の数理  
Title Mathematical Sciences of Anomalous Diffusion  
集会期間 2012年7月17日 ~ 2012年7月19日  
研究代表者 赤木 剛朗  
Editor Goro Akagi  
発行年月 2013年10月
- No.1855 書名 確率論シンポジウム  
Title Probability Symposium  
集会期間 2012年12月18日 ~ 2012年12月21日  
研究代表者 南 就将  
Editor Nariyuki Minami  
発行年月 2013年10月
- No.1856 書名 非平衡現象の解析における発展方程式理論の新展開  
Title New developments of the theory of evolution equations in the analysis of non-equilibria  
集会期間 2012年10月9日 ~ 2012年10月11日  
研究代表者 壁谷 喜継  
Editor Yoshitsugu Kabeya  
発行年月 2013年10月
- No.1857 書名 決定過程に関わる数理モデルの新たな展開と応用  
Title Some Developments and Applications on Mathematical Models for Decision Processes  
集会期間 2013年2月18日 ~ 2013年2月19日  
研究代表者 中井 達  
Editor Toru Nakai  
発行年月 2013年10月
- No.1858 書名 大成算経 (小松校訂本, その1)  
Title The Taisei Sankei, Text Collated by Komatsu Hikosaburo Part 1  
集会期間 2012年2月9日 ~ 2012年2月10日  
研究代表者 森本 光生  
Editor Mitsuo Morimoto  
発行年月 2013年10月
- No.1859 書名 量子場の数理とその周辺  
Title Mathematical Quantum Field Theory and Related Topics  
集会期間 2012年11月14日 ~ 2012年11月16日  
研究代表者 新井 朝雄  
Editor Asao Arai  
発行年月 2013年10月
- No.1860 書名 種々のモデルのための漸近展開とそれらに関連する話題  
Title Asymptotic Expansions for Various Models and Their Related Topics  
集会期間 2013年3月4日 ~ 2013年3月6日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2013年11月

- No.1861 書名 超局所解析と漸近解析の最近の進展  
Title Recent development of microlocal analysis and asymptotic analysis  
集会期間 2012年10月23日～2012年10月26日  
研究代表者 岡田 靖則  
Editor Yasunori Okada  
発行年月 2013年11月
- No.1862 書名 低次元多様体モジュライ空間の幾何学  
Title Geometry of Moduli Space of Low Dimensional Manifolds  
集会期間 2012年10月29日～2012年10月31日  
研究代表者 山田 澄生  
Editor Sumio Yamada  
発行年月 2013年11月
- No.1863 書名 数学と生命現象の関連性の探究 ～新しいモデリングの数値～  
Title Kyoto Winter Research Program in Mathematical Biology Next Wave 2012  
集会期間 2012年12月17日～2012年12月21日  
研究代表者 瀬野 裕美  
Editor Hiromi Seno  
発行年月 2013年11月
- No.1864 書名 確率的環境下での意思決定解析  
Title Stochastic Decision Analysis  
集会期間 2012年11月19日～2012年11月21日  
研究代表者 穴太 克則  
Editor Katsunori Ano  
発行年月 2013年11月
- No.1865 書名 数学ソフトウェアと教育 — 数学ソフトウェアの効果的利用に関する研究 —  
Title Mathematical Software and Education — Study on effective use of Mathematical Software —  
集会期間 2012年8月20日～2012年8月22日  
研究代表者 清水 克彦  
Editor Katsuhiko Shimizu  
発行年月 2013年11月
- No.1866 書名  
Title Intelligence of Low-dimensional Topology  
集会期間 2013年5月22日～2013年5月24日  
研究代表者 大槻 知忠  
Editor Tomotada Ohtsuki  
発行年月 2013年12月
- No.1867 書名 数学教師に必要な数学能力とその育成法に関する研究  
Title Research on mathematical abilities desirable for mathematics teachers  
and methods of cultivating them  
集会期間 2011年6月13日～2011年6月15日, 2011年12月5日～2011年12月8日  
研究代表者 松岡 隆  
Editor Takashi Matsuoka  
発行年月 2013年12月
- No.1868 書名 特異点論の真髄の探求  
Title Pursuit of the Essence of Singularity Theory  
集会期間 2012年11月27日～2012年11月30日  
研究代表者 西村 尚史  
Editor Takashi Nishimura  
発行年月 2013年12月
- No.1869 書名 ウェーブレット解析とサンプリング理論  
Title Wavelet analysis and sampling theory  
集会期間 2012年9月10日～2012年9月11日  
研究代表者 芦野 隆一  
Editor Ryuichi Ashino  
発行年月 2013年12月
- No.1870 書名 組合せ論的表現論とその周辺  
Title Combinatorial Representation Theory and Related Topics  
集会期間 2012年10月9日～2012年10月12日  
研究代表者 内藤 聡  
Editor Satoshi Naito  
発行年月 2013年12月

- No.1871 書名 保型表現とその周辺  
Title Automorphic Representations and Related Topics  
集会期間 2013年1月21日 ~ 2013年1月25日  
研究代表者 市野 篤史  
Editor Atsushi Ichino  
発行年月 2013年12月
- No.1872 書名 有限群とその表現, 頂点作用素代数, 代数的組合せ論の研究  
Title Research on finite groups and their representations, vertex operator algebras,  
and algebraic combinatorics  
集会期間 2013年1月7日 ~ 2013年1月10日  
研究代表者 竹ヶ原 裕元  
Editor Yugen Takegahara  
発行年月 2014年1月
- No.1873 書名 代数とコンピュータサイエンス  
Title Algebra and Computer Science  
集会期間 2013年2月18日 ~ 2013年2月20日  
研究代表者 山村 明弘  
Editor Akihiro Yamamura  
発行年月 2014年1月
- No.1874 書名 解析的整数論とその周辺—近似と漸近的手法を通して見た数論  
Title Analytic Number Theory—Number Theory through Approximation and Asymptotics  
集会期間 2012年10月29日 ~ 2012年10月31日  
研究代表者 知念 宏司  
Editor Koji Chinen  
発行年月 2014年1月
- No.1875 書名 非圧縮流の数理解析  
Title Mathematical Analysis of Incompressible Flow  
集会期間 2013年2月4日 ~ 2013年2月6日  
研究代表者 菱田 俊明  
Editor Toshiaki Hishida  
発行年月 2014年1月
- No.1876 書名 変換群のトポロジーとその周辺  
Title Topology of transformation groups and its related topics  
集会期間 2013年5月27日 ~ 2013年5月30日  
研究代表者 長崎 生光  
Editor Ikumitsu Nagasaki  
発行年月 2014年1月
- No.1877 書名 表現論および表現論の関連する諸分野の発展  
Title Development of Representation Theory and its Related Fields  
集会期間 2013年6月25日 ~ 2013年6月28日  
研究代表者 笹木 集夢  
Editor Atsumu Sasaki  
発行年月 2014年2月
- No.1878 書名 幾何学的関数論に関連した種々の不等式  
Title Some inequalities concerned with the geometric function theory  
集会期間 2013年5月22日 ~ 2013年5月24日  
研究代表者 尾和 重義  
Editor Shigeyoshi Owa  
発行年月 2014年4月
- No.1879 書名 最適化の基礎理論と応用  
Title Optimization: Theory and Application  
集会期間 2013年8月29日 ~ 2013年8月30日  
研究代表者 宮代 隆平  
Editor Ryuhei Miyashiro  
発行年月 2014年4月
- No.1880 書名 部分多様体の微分幾何学の深化  
Title Development in Differential Geometry of Submanifolds  
集会期間 2013年6月24日 ~ 2013年6月24日  
研究代表者 小林 真平  
Editor Shimpei Kobayashi  
発行年月 2014年4月



- No.1881 書名 非線形偏微分方程式, 力学系およびその応用  
Title Nonlinear Partial Differential Equations, Dynamical Systems and Their Applications  
集会期間 2012年9月3日 ~ 2012年9月6日  
研究代表者 谷口 雅治  
Editor Masaharu Taniguchi  
発行年月 2014年4月
- No.1882 書名 多重物理・多重スケール乱流現象の数理  
Title Mathematical science of multi-physics and multi-scale phenomena of turbulence  
集会期間 2013年1月9日 ~ 2013年1月11日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2014年4月
- No.1883 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2013年7月10日 ~ 2013年7月12日  
研究代表者 小林 孝行  
Editor Takayuki Kobayashi  
発行年月 2014年4月
- No.1884 書名 集合論的及び幾何学的トポロジーの現状とその展望  
Title The present situation of set-theoretic and geometric topology and its prospects  
集会期間 2013年10月16日 ~ 2013年10月18日  
研究代表者 友安 一夫  
Editor Kazuo Tomoyasu  
発行年月 2014年4月
- No.1885 書名 長距離力に支配された多体系自己組織化の統一的理解を目指して  
Title Unified understanding of self-organizations in N-body systems governed by long-range interaction  
集会期間 2013年6月19日 ~ 2013年6月21日  
研究代表者 八柳 祐一  
Editor Yuichi Yatsuyanagi  
発行年月 2014年4月
- No.1886 書名 ファイナンスの数理解析とその応用  
Title Financial Modeling and Analysis  
集会期間 2013年11月20日 ~ 2013年11月22日  
研究代表者 木村 俊一  
Editor Toshikazu Kimura  
発行年月 2014年4月
- No.1887 書名 数学と生命現象の連関性の探究 ~新しいモデリングの数理~  
Title Kyoto Summer Research Program in Mathematical Biology Next Wave 2013  
集会期間 2013年6月24日 ~ 2013年6月28日  
研究代表者 瀬野 裕美  
Editor Hiromi Seno  
発行年月 2014年4月
- No.1888 書名 モデル理論における独立概念と次元の研究  
Title Model theoretic aspects of the notion of independence and dimension  
集会期間 2013年11月18日 ~ 2013年11月20日  
研究代表者 坪井 明人  
Editor Akito Tsuboi  
発行年月 2014年4月
- No.1889 書名 デザイン、符号、グラフおよびその周辺  
Title Designs, Codes, Graphs and Related Areas  
集会期間 2013年7月1日 ~ 2013年7月3日  
研究代表者 野崎 寛  
Editor Hiroshi Nozaki  
発行年月 2014年4月
- No.1890 書名 非線形波動現象の数理と応用  
Title Mathematical Aspects and Applications of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2013年10月16日 ~ 2013年10月18日  
研究代表者 田中 光宏  
Editor Mitsuhiro Tanaka  
発行年月 2014年4月

- No.1891 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2012年12月12日～2012年12月14日  
研究代表者 野村 祐司  
Editor Yuji Nomura  
発行年月 2014年4月
- No.1892 書名 抽象的發展方程式の新たな役割 - 個々の偏微分方程式を俯瞰する観点から -  
Title New Role of the Theory of Abstract Evolution Equations  
- From a Point of View Overlooking the Individual Partial Differential Equations -  
集会期間 2013年10月21日～2013年10月23日  
研究代表者 仙葉 隆  
Editor Takasi Senba  
発行年月 2014年4月
- No.1893 書名 作用素単調関数と関連する話題について  
Title Operator monotone functions and related topics  
集会期間 2013年11月6日～2013年11月8日  
研究代表者 佐野 隆志  
Editor Takashi Sano  
発行年月 2014年5月
- No.1894 書名 計算理論とアルゴリズムの新潮流  
Title New Streams of Computation Theory and Algorithms  
集会期間 2014年1月28日～2014年1月30日  
研究代表者 竹田 正幸  
Editor Masayuki Takeda  
発行年月 2014年5月
- No.1895 書名 反映原理と巨大基数の集合論  
Title Reflection principles and set theory of large cardinals  
集会期間 2013年9月9日～2013年9月12日  
研究代表者 澁野 昌  
Editor Sakaé Fuchino  
発行年月 2014年5月
- No.1896 書名 偏微分方程式の解の幾何  
Title Geometry of solutions of partial differential equations  
集会期間 2013年11月20日～2013年11月22日  
研究代表者 坂口 茂  
Editor Shigeru Sakaguchi  
発行年月 2014年5月
- No.1897 書名 Fano 多様体の最近の進展  
Title Recent development of Fano manifolds  
集会期間 2013年12月16日～2013年12月18日  
研究代表者 松下 大介  
Editor Daisuke Matsushita  
発行年月 2014年5月
- No.1898 書名 解析的整数論－超越関数の数論的性質とその応用  
Title Analytic Number Theory－Arithmetic Properties of Transcendental Functions and their Applications  
集会期間 2013年11月5日～2013年11月7日  
研究代表者 田中 孝明  
Editor Takaaki Tanaka  
発行年月 2014年5月
- No.1899 書名 マクロ経済動学と非線形数理  
Title Macro-economics and Nonlinear Dynamics  
集会期間 2013年2月28日～2013年3月1日  
研究代表者 小林 幹  
Editor Miki U. Kobayashi  
発行年月 2014年5月
- No.1900 書名 生物流体力学における流れ構造の解析と役割  
Title Role of the flow structure and its analysis in bio-fluid mechanics and related problems  
集会期間 2013年11月11日～2013年11月13日  
研究代表者 飯間 信  
Editor Makoto Iima  
発行年月 2014年6月

- No.1901 書名 常微分方程式の定性的理論の新展開  
Title Progress in Qualitative Theory of Ordinary Differential Equations  
集会期間 2013年11月18日 ~ 2013年11月20日  
研究代表者 谷川 智幸  
Editor Tomoyuki Tanigawa  
発行年月 2014年6月
- No.1902 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2013年12月11日 ~ 2013年12月13日  
研究代表者 峯 拓矢  
Editor Takuya Mine  
発行年月 2014年6月
- No.1903 書名 確率論シンポジウム  
Title Symposium on Probability Theory  
集会期間 2013年12月17日 ~ 2013年12月20日  
研究代表者 長田 博文  
Editor Hirofumi Osada  
発行年月 2014年7月
- No.1904 書名 繰りこみ群の数理科学での応用  
Title Applications of Renormalization Group Methods in Mathematical Sciences  
集会期間 2013年9月11日 ~ 2013年9月13日  
研究代表者 伊東 恵一  
Editor Keiichi R. Ito  
発行年月 2014年7月
- No.1905 書名 非圧縮性粘性流体の数理解析  
Title Mathematical Analysis of Viscous Incompressible Fluid  
集会期間 2013年11月25日 ~ 2013年11月27日  
研究代表者 菱田 俊明  
Editor Toshiaki Hishida  
発行年月 2014年7月
- No.1906 書名 不確実さと曖昧さの数理  
Title Mathematics for Uncertainty and Fuzziness  
集会期間 2014年1月8日 ~ 2014年1月10日  
研究代表者 河邊 淳  
Editor Jun Kawabe  
発行年月 2014年7月
- No.1907 書名 数式処理とその周辺分野の研究  
Title Computer Algebra and Related Topics  
集会期間 2013年12月25日 ~ 2013年12月27日  
研究代表者 白柳 潔  
Editor Kiyoshi Shirayanagi  
発行年月 2014年7月
- No.1908 書名 高次元量子トモグラフィにおける統計理論的なアプローチ  
Title Statistical-theoretic approach to high-dimensional quantum tomography  
集会期間 2013年10月30日 ~ 2013年11月1日  
研究代表者 田中 冬彦  
Editor Fuyuhiko Tanaka  
発行年月 2014年8月
- No.1909 書名 数学ソフトウェアとその効果的教育利用に関する研究  
Title Study of Mathematical Software and Its Effective Use for Mathematics Education  
集会期間 2013年8月19日 ~ 2013年8月21日  
研究代表者 清水 克彦  
Editor Katsuhiko Shimizu  
発行年月 2014年8月
- No.1910 書名  
Title Asymptotic Statistics and Its Related Topics  
集会期間 2014年3月3日 ~ 2014年3月5日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2014年8月

- No.1911 書名 Intelligence of Low-dimensional Topology  
Title Intelligence of Low-dimensional Topology  
集会期間 2014年5月21日～2014年5月23日  
研究代表者 大槻 知忠  
Editor Tomotada Ohtsuki  
発行年月 2014年8月
- No.1912 書名 不確実性の下での数理的意思決定の理論と応用  
Title Theory and Application of Mathematical Decision Making under Uncertainty  
集会期間 2013年11月11日～2013年11月13日  
研究代表者 金 正道  
Editor Masamichi Kon  
発行年月 2014年8月
- No.1913 書名 ヤング図形・統計物理に関連する代数的組合せ論  
Title Algebraic Combinatorics related to Young diagram and statistical physics  
集会期間 2012年8月6日～2012年8月10日  
研究代表者 石川 雅雄  
Editor Masao Ishikawa  
発行年月 2014年8月
- No.1914 書名 保存則をもつ偏微分方程式に対する解の正則性・特異性の研究  
Title Regularity and Singularity for Partial Differential Equations with Conservation Laws  
集会期間 2013年6月3日～2013年6月5日  
研究代表者 川下 美潮  
Editor Mishio Kawashita  
発行年月 2014年9月
- No.1915 書名 計算機科学における論理・代数・言語  
Title Logics, Algebras and Languages in Computer Science  
集会期間 2014年2月17日～2014年2月19日  
研究代表者 近藤 通朗  
Editor Michiro Kondo  
発行年月 2014年9月
- No.1916 書名 統計多様体の幾何学の新展開  
Title New developments of geometry of statistical manifolds  
集会期間 2014年2月19日～2014年2月21日  
研究代表者 松添 博  
Editor Hiroshi Matsuzoe  
発行年月 2014年9月
- No.1917 書名 第10回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and Its Applications X  
集会期間 2013年11月19日～2013年11月22日  
研究代表者 佐々木 徹  
Editor Toru Sasaki  
発行年月 2014年9月
- No.1918 書名 ミラー対称性の展望  
Title Aspects of Mirror Symmetry  
集会期間 2013年12月24日～2013年12月26日  
研究代表者 小西 由紀子  
Editor Yukiko Konishi  
発行年月 2014年9月
- No.1919 書名 偏微分方程式の背後にある確率過程と解の族が示す統計力学的な現象の解析  
Title Stochastic Processes and Statistical Phenomena behind PDEs  
集会期間 2013年2月13日～2013年2月15日  
研究代表者 名和 範人  
Editor Hayato Nawa  
発行年月 2014年9月
- No.1920 書名 数学教師に必要な数学能力の育成法に関する研究  
Title Research on methods of cultivating mathematical abilities desirable for mathematics teachers  
集会期間 2012年5月14日～2012年5月16日, 2012年12月17日～2009年12月20日  
研究代表者 松岡 隆  
Editor Takashi Matsuoka  
発行年月 2014年10月

- No.1921 書名 量子場の数理とその周辺  
Title Mathematical aspects of quantum fields and related topics  
集会期間 2013年10月2日 ~ 2013年10月4日  
研究代表者 新井 朝雄  
Editor Asao Arai  
発行年月 2014年10月
- No.1922 書名 変換群の位相幾何と代数構造  
Title The Topology and the Algebraic Structures of Transformation Groups  
集会期間 2014年5月26日 ~ 2014年5月30日  
研究代表者 佐藤 隆夫  
Editor Takao Satoh  
発行年月 2014年10月
- No.1923 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2013年10月9日 ~ 2013年10月11日  
研究代表者 田中 環  
Editor Tamaki Tanaka  
発行年月 2014年11月
- No.1924 書名 非線形現象に現れるパターン形成の数理解析  
Title Mathematical Analysis of Pattern Formation Arising in Nonlinear Phenomena  
集会期間 2013年10月30日 ~ 2013年11月1日  
研究代表者 大下 承民  
Editor Yoshihito Oshita  
発行年月 2014年11月
- No.1925 書名 表現論と調和解析の新たな進展  
Title New Developments of Representation Theory and Harmonic Analysis  
集会期間 2014年6月24日 ~ 2014年6月27日  
研究代表者 橋本 康史  
Editor Yasufumi Hashimoto  
発行年月 2014年11月
- No.1926 書名 有限群とその表現, 頂点作用素代数, 代数的組合せ論の研究  
Title Research on finite groups and their representations, vertex operator algebras, and algebraic combinatorics  
集会期間 2014年3月3日 ~ 2014年3月6日  
研究代表者 澤辺 正人  
Editor Masato Sawabe  
発行年月 2014年12月
- No.1927 書名 数式処理研究の新たな発展  
Title Developments in Computer Algebra Research  
集会期間 2014年8月20日 ~ 2014年8月22日  
研究代表者 鍋島 克輔  
Editor Katsusuke Nabeshima  
発行年月 2014年12月
- No.1928 書名 ウェーブレット解析とサンプリング理論  
Title Wavelet analysis and sampling theory  
集会期間 2013年10月24日 ~ 2013年10月25日  
研究代表者 芦野 隆一  
Editor Ryuichi Ashino  
発行年月 2014年12月
- No.1929 書名 群作用と部分多様体論の展開  
Title Development of group actions and submanifold theory  
集会期間 2014年6月25日 ~ 2014年6月27日  
研究代表者 酒井 高司  
Editor Takashi Sakai  
発行年月 2014年12月
- No.1930 書名 数式処理研究の新たな発展  
Title Developments in Computer Algebra Research  
集会期間 2012年7月4日 ~ 2012年7月6日  
研究代表者 濱田 龍義  
Editor Tatsuyoshi Hamada  
発行年月 2015年1月

- No.1931 書名 最適化アルゴリズムの進展：理論・応用・実装  
Title Optimization Algorithms: theory, application and implementation  
集会期間 2014年9月24日～2014年9月25日  
研究代表者 宮代 隆平  
Editor Ryuhei Miyashiro  
発行年月 2015年1月
- No.1932 書名 集合論的・幾何学的トポロジーと種々の分野の交流  
Title Set-theoretic/geometric topology and related topics  
集会期間 2014年10月22日～2014年10月24日  
研究代表者 川村 一宏  
Editor Kazuhiro Kawamura  
発行年月 2015年1月
- No.1933 書名 ファイナンスの数理解析とその応用  
Title Financial Modeling and Analysis  
集会期間 2014年11月25日～2014年11月27日  
研究代表者 木村 俊一  
Editor Toshikazu Kimura  
発行年月 2015年2月
- No.1934 書名 保型形式および関連するゼータ関数の研究  
Title Automorphic Forms and Related Zeta Functions  
集会期間 2014年1月20日～2014年1月24日  
研究代表者 石井 卓  
Editor Taku Ishii  
発行年月 2015年2月
- No.1935 書名 作用素の平均とその関連  
Title Theory of operator means and related topics  
集会期間 2014年11月26日～2014年11月28日  
研究代表者 和田 州平  
Editor Shuhei Wada  
発行年月 2015年4月
- No.1936 書名 離散群と双曲空間の複素解析とトポロジー  
Title Complex Analysis and Topology of Discrete Groups and Hyperbolic Spaces  
集会期間 2014年1月20日～2014年1月24日  
研究代表者 藤井 道彦  
Editor Michihiko Fujii  
発行年月 2015年4月
- No.1937 書名 第11回生物数学の理論とその応用  
Title Theory of Biomathematics and Its Applications XI  
集会期間 2014年9月16日～2014年9月19日  
研究代表者 今 隆助  
Editor Ryusuke Kon  
発行年月 2015年4月
- No.1938 書名 モデル理論における独立概念と次元の研究  
Title Model theoretic aspects of the notion of independence and dimension  
集会期間 2014年11月25日～2014年11月27日  
研究代表者 池田 宏一郎  
Editor Koichiro Ikeda  
発行年月 2015年4月
- No.1939 書名 不確実性の下での数理モデルとその周辺  
Title Mathematical Model under Uncertainty and Related Topics  
集会期間 2014年11月12日～2014年11月14日  
研究代表者 藤田 敏治  
Editor Toshiharu Fujita  
発行年月 2015年4月
- No.1940 書名 生物流体力学における計測問題  
Title Measurements in bio-fluid mechanics and related problems  
集会期間 2014年11月4日～2014年11月6日  
研究代表者 飯間 信  
Editor Makoto Iima  
発行年月 2015年4月

- No.1941 書名 計算理論とアルゴリズムの新潮流  
Title New Streams of Computation Theory and Algorithms  
集会期間 2015年1月28日 ~ 2015年1月30日  
研究代表者 藤田 聡  
Editor Satoshi Fujita  
発行年月 2015年4月
- No.1942 書名 ランダム力学系理論とその応用  
Title The Theory of Random Dynamical Systems and its Applications  
集会期間 2014年2月19日 ~ 2014年2月21日  
研究代表者 角 大輝  
Editor Hiroki Sumi  
発行年月 2015年4月
- No.1943 書名 大スケール流体運動と乱流揺らぎ  
Title Large scale fluid motion and turbulent fluctuation  
集会期間 2014年1月8日 ~ 2014年1月10日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2015年4月
- No.1944 書名 乱流研究のフロンティア  
Title Frontiers of turbulence research  
集会期間 2014年7月23日 ~ 2014年7月25日  
研究代表者 藤 定義  
Editor Sadayoshi Toh  
発行年月 2015年4月
- No.1945 書名 組合せ論的表現論の展望  
Title Prospects of Combinatorial Representation Theory  
集会期間 2013年10月8日 ~ 2013年10月11日  
研究代表者 仲田 研登  
Editor Kento Nakada  
発行年月 2015年4月
- No.1946 書名 非線形波動現象のメカニズムと数理  
Title Mechanisms and Mathematical Aspects of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2014年10月15日 ~ 2014年10月17日  
研究代表者 田中 光宏  
Editor Mitsuhiro Tanaka  
発行年月 2015年4月
- No.1947 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2014年7月2日 ~ 2014年7月4日  
研究代表者 井口 達雄  
Editor Tatsuo Iguchi  
発行年月 2015年4月
- No.1948 書名 可微分写像の特異点論とその応用  
Title Singularity theory of differential maps and its applications  
集会期間 2014年12月2日 ~ 2014年12月5日  
研究代表者 高橋 雅朋  
Editor Masatomo Takahashi  
発行年月 2015年4月
- No.1949 書名 公理的集合論における無限組み合わせ論とその応用  
Title Infinitary combinatorics in set theory and its applications  
集会期間 2014年11月10日 ~ 2014年11月13日  
研究代表者 薄葉 季路  
Editor Toshimichi Usuba  
発行年月 2015年5月
- No.1950 書名 証明論・計算論とその周辺  
Title Proof Theory, Computation Theory and Related Topics  
集会期間 2014年12月24日 ~ 2014年12月26日  
研究代表者 照井 一成  
Editor Kazushige Terui  
発行年月 2015年6月

- No.1951 書名 数学ソフトウェアとその効果的教育利用に関する研究  
Title Study of Mathematical Software and Its Effective Use for Mathematics Education  
集会期間 2014年9月1日 ~ 2014年9月3日  
研究代表者 清水 克彦  
Editor Katsuhiko Shimizu  
発行年月 2015年6月
- No.1952 書名 確率論シンポジウム  
Title Symposium on Probability Theory  
集会期間 2014年12月16日 ~ 2014年12月19日  
研究代表者 長田 博文  
Editor Hirofumi Osada  
発行年月 2015年6月
- No.1953 書名 量子系の統計的推測とその幾何学的構造  
Title Quantum Statistical Inference and Geometric Structure  
集会期間 2014年11月10日 ~ 2014年11月12日  
研究代表者 田中 冬彦  
Editor Fuyuhiko Tanaka  
発行年月 2015年6月
- No.1954 書名  
Title New Advances in Statistical Inference and Its Related Topics  
集会期間 2015年3月9日 ~ 2015年3月11日  
研究代表者 小池 健一  
Editor Ken-ichi Koike  
発行年月 2015年6月
- No.1955 書名 数式処理とその周辺分野の研究  
Title Computer Algebra and Related Topics  
集会期間 2014年12月24日 ~ 2014年12月26日  
研究代表者 白柳 潔  
Editor Kiyoshi Shirayanagi  
発行年月 2015年7月
- No.1956 書名 デザイン、符号、グラフおよびその周辺  
Title Designs, Codes, Graphs and Related Areas  
集会期間 2014年7月23日 ~ 2014年7月25日  
研究代表者 平尾 将剛  
Editor Masatake Hirao  
発行年月 2015年7月
- No.1957 書名 新時代の科学技術を牽引する数値解析学  
Title Numerical Analysis Leading a New Age of Science and Technology  
集会期間 2014年10月8日 ~ 2014年10月10日  
研究代表者 木村 正人  
Editor Masato Kimura  
発行年月 2015年7月
- No.1958 書名  
Title Introductory Workshop on Path Integrals and Pseudo-Differential Operators  
集会期間 2014年10月7日 ~ 2014年10月10日  
研究代表者 熊ノ郷 直人  
Editor Naoto Kumano-go  
発行年月 2015年7月
- No.1959 書名 実領域における常微分方程式の定性的理論とその応用  
Title Qualitative theory of ordinary differential equations in real domains and its applications  
集会期間 2014年11月4日 ~ 2014年11月6日  
研究代表者 宇佐美 広介  
Editor Hiroyuki Usami  
発行年月 2015年7月
- No.1960 書名  
Title Intelligence of Low-dimensional Topology  
集会期間 2015年5月20日 ~ 2015年5月22日  
研究代表者 大槻 知忠  
Editor Tomotada Ohtsuki  
発行年月 2015年8月



- No.1961 書名 量子場の数理とその周辺  
Title Mathematical Aspects of Quantum Fields and Related Topics  
集会期間 2014年10月6日 ~ 2014年10月8日  
研究代表者 新井 朝雄  
Editor Asao Arai  
発行年月 2015年8月
- No.1962 書名 保存則をもつ偏微分方程式に対する解の正則性・特異性の研究  
Title Regularity and Singularity for Partial Differential Equations with Conservation Laws  
集会期間 2014年5月28日 ~ 2014年5月30日  
研究代表者 川下 美潮  
Editor Mishio Kawashita  
発行年月 2015年8月
- No.1963 書名 非線形解析学と凸解析学の研究  
Title Nonlinear Analysis and Convex Analysis  
集会期間 2014年8月19日 ~ 2014年8月21日  
研究代表者 明石 重男  
Editor Shigeo Akashi  
発行年月 2015年10月
- No.1964 書名 代数系・論理・言語と計算機科学の新たな接点  
Title New contact points of algebraic systems, logics, languages, and computer sciences  
集会期間 2015年2月16日 ~ 2015年2月18日  
研究代表者 近藤 通朗  
Editor Michiro Kondo  
発行年月 2015年10月
- No.1965 書名 有限群とその表現, 頂点作用素代数, 代数的組合せ論の研究  
Title Research on finite groups and their representations, vertex operator algebras, and algebraic combinatorics  
集会期間 2014年12月16日 ~ 2014年12月19日  
研究代表者 田中 太初  
Editor Hajime Tanaka  
発行年月 2015年10月
- No.1966 書名 数学と生命現象の連関性の探求 ~新しいモデリングの数理~  
Title Kyoto Winter Research Program in Mathematical Biology Next Wave  
集会期間 2015年1月19日 ~ 2015年1月23日  
研究代表者 瀬野 裕美  
Editor Hiromi Seno  
発行年月 2015年10月
- No.1967 書名 有限群のコホモロジー論とその周辺  
Title Cohomology theory of finite groups and related topics  
集会期間 2015年2月18日 ~ 2015年2月20日  
研究代表者 飛田 明彦  
Editor Akihiko Hida  
発行年月 2015年10月
- No.1968 書名 新しい変換群論の幾何  
Title New topics of transformation groups  
集会期間 2015年5月25日 ~ 2015年5月28日  
研究代表者 川上 智博  
Editor Tomohiro Kawakami  
発行年月 2015年11月
- No.1969 書名 幾何学的偏微分方程式に対する保存則と正則性特異性の研究  
Title Regularity and Singularity for Geometric Partial Differential Equations and Conservation Laws  
集会期間 2012年6月13日 ~ 2012年6月15日  
研究代表者 三沢 正史  
Editor Masashi Misawa  
発行年月 2015年11月
- No.1970 書名 ランダム作用素のスペクトルと関連する話題  
Title Spectra of Random Operators and Related Topics  
集会期間 2015年1月8日 ~ 2015年1月9日  
研究代表者 南 就将  
Editor Nariyuki Minami  
発行年月 2015年11月

- No.1971 書名 非圧縮性粘性流体の数理解析  
Title Mathematical Analysis of Viscous Incompressible Fluid  
集会期間 2014年11月17日 ~ 2014年11月19日  
研究代表者 菱田 俊明  
Editor Toshiaki Hishida  
発行年月 2015年11月
- No.1972 書名 ウェーブレット解析とサンプリング理論  
Title Wavelet analysis and sampling theory  
集会期間 2014年11月4日 ~ 2014年11月5日  
研究代表者 芦野 隆一  
Editor Ryuichi Ashino  
発行年月 2015年11月
- No.1973 書名 モジュラー形式と保型表現  
Title Modular forms and automorphic representations  
集会期間 2015年2月2日 ~ 2015年2月6日  
研究代表者 成田 宏秋  
Editor Hiro-aki Narita  
発行年月 2015年11月
- No.1974 書名 偏微分方程式の解の形状と諸性質  
Title Shapes and other properties of the solutions of PDEs  
集会期間 2014年11月5日 ~ 2014年11月7日  
研究代表者 宮本 安人  
Editor Yasuhito Miyamoto  
発行年月 2015年11月
- No.1975 書名 スペクトル・散乱理論とその周辺  
Title Spectral and Scattering Theory and Related Topics  
集会期間 2014年10月15日 ~ 2014年10月17日  
研究代表者 中澤 秀夫  
Editor Hideo Nakazawa  
発行年月 2015年11月
- No.1976 書名 数式処理研究の新たな発展  
Title Developments in Computer Algebra Research  
集会期間 2015年8月19日 ~ 2015年8月21日  
研究代表者 鍋島 克輔  
Editor Katsusuke Nabeshima  
発行年月 2015年12月
- No.1977 書名 表現論および関連する調和解析と微分方程式  
Title Representation theory, harmonic analysis and differential equation  
集会期間 2015年6月23日 ~ 2015年6月26日  
研究代表者 竹村 剛一  
Editor Kouichi Takemura  
発行年月 2015年12月
- No.1978 書名 数学ソフトウェアとその効果的教育利用に関する研究  
Title Study of Mathematical Software and Its Effective Use for Mathematics Education  
集会期間 2015年8月31日 ~ 2015年9月2日  
研究代表者 中村 泰之  
Editor Yasuyuki Nakamura  
発行年月 2015年12月
- No.1979 書名 パターン形成と界面ダイナミクスの数理  
Title Pattern formation and interface dynamics  
集会期間 2015年1月6日 ~ 2015年1月8日  
研究代表者 石渡 哲哉  
Editor Tetsuya Ishiwata  
発行年月 2015年12月
- No.1980 書名 再生核の応用についての総合的な研究  
Title General topics on applications of reproducing kernels  
集会期間 2015年10月7日 ~ 2015年10月9日  
研究代表者 齋藤 三郎  
Editor Saburou Saitoh  
発行年月 2016年1月

- No.1981 書名 新時代を担う最適化：モデル化手法と数値計算  
Title Optimization for the new age: modeling method and numerical calculation  
集会期間 2015年8月31日～2015年9月1日  
研究代表者 林 俊介  
Editor Shunsuke Hayashi  
発行年月 2016年1月
- No.1982 書名 ダグラス環における割り算問題とその周辺  
Title Division Problem in Douglas Algebras and Related Topics  
集会期間 2015年3月4日～2015年3月6日  
研究代表者 丹羽 典朗  
Editor Norio Niwa  
発行年月 2016年2月
- No.1983 書名 ファイナンスの数理解析とその応用  
Title Financial Modeling and Analysis  
集会期間 2015年11月16日～2015年11月18日  
研究代表者 木村 俊一  
Editor Toshikazu Kimura  
発行年月 2016年2月
- No.1984 書名 抽象発展方程式理論から見た偏微分方程式に関する評価方法の再考  
Title Reconsideration of the method of estimates on partial differential equations  
from a point of view of the theory on abstract evolution equations  
集会期間 2014年10月22日～2014年10月24日  
研究代表者 仙葉 隆  
Editor Takasi Senba  
発行年月 2016年2月
- No.1985 書名 流体と気体の数学解析  
Title Mathematical Analysis in Fluid and Gas Dynamics  
集会期間 2015年7月8日～2015年7月10日  
研究代表者 小林 孝行  
Editor Takayuki Kobayashi  
発行年月 2016年4月
- No.1986 書名 デザイン、符号、グラフおよびその周辺  
Title Designs, Codes, Graphs and Related Areas  
集会期間 2015年7月8日～2015年7月10日  
研究代表者 藤沢 潤  
Editor Jun Fujisawa  
発行年月 2016年4月
- No.1987 書名 集合論的位相幾何学および幾何学的トポロジーの最近の動向と展望  
Title Research Trends on Set-theoretic and Geometric Topology and their Prospect  
集会期間 2015年11月16日～2015年11月18日  
研究代表者 平田 康史  
Editor Yasushi Hirata  
発行年月 2016年4月
- No.1988 書名 公理的集合論の最近の進展  
Title Recent Developments in Axiomatic Set Theory  
集会期間 2015年9月16日～2015年9月18日  
研究代表者 塩谷 真弘  
Editor Masahiro Shioya  
発行年月 2016年4月
- No.1989 書名 非線形波動現象の数理に関する最近の進展  
Title Recent Advances on Mathematical Aspects of Nonlinear Wave Phenomena  
集会期間 2015年10月14日～2015年10月16日  
研究代表者 村重 淳  
Editor Sunao Murashige  
発行年月 2016年4月
- No.1990 書名 不確実・不確定性の下での数理意思決定モデルとその周辺  
Title Mathematical Models of Decision Making under Uncertainty and Ambiguity and Related Topics  
集会期間 2015年11月11日～2015年11月13日  
研究代表者 丸山 幸宏  
Editor Yukihiro Maruyama  
発行年月 2016年4月

- No.1991 書名 Topology, Geometry and Algebra of low-dimensional manifolds  
Title Topology, Geometry and Algebra of low-dimensional manifolds  
集会期間 2015年5月25日 ~ 2015年5月29日  
研究代表者 北野 晃朗  
Editor Teruaki Kitano  
発行年月 2016年4月
- No.1992 書名 組合せ論的表現論とその周辺  
Title Combinatorial Representation Theory and Related Topics  
集会期間 2015年10月19日 ~ 2015年10月22日  
研究代表者 直井 克之  
Editor Katsuyuki Naoi  
発行年月 2016年4月
- No.1993 書名 実領域における常微分方程式の定性的研究  
Title Qualitative theory of ordinary differential equations in real domains  
集会期間 2015年11月9日 ~ 2015年11月11日  
研究代表者 山岡 直人  
Editor Naoto Yamaoka  
発行年月 2016年4月
- No.1994 書名 第12回生物数学の理論とその応用-遷移過程に現れるパターンの解明に向けて-  
Title Theory of Biomathematics and Its Applications XII  
-Mathematical and experimental approach to clarify patterns in a transition process-  
集会期間 2015年11月24日 ~ 2015年11月27日  
研究代表者 辻川 亨  
Editor Tohru Tsujikawa  
発行年月 2016年4月
- No.1995 書名 現象解明に向けた数値解析学の新展開  
Title Numerical Analysis: New Developments for Elucidating Interdisciplinary Problems  
集会期間 2015年11月18日 ~ 2015年11月20日  
研究代表者 齊藤 宣一  
Editor Norikazu Saito  
発行年月 2016年4月
- No.1996 書名 順序と幾何による作用素の構造研究と関連する話題  
Title Research on structure of operators by order and geometry with related topics  
集会期間 2015年11月9日 ~ 2015年11月11日  
研究代表者 渡邊 恵一  
Editor Keiichi Watanabe  
発行年月 2016年4月
- No.1997 書名 非線形現象の解析への応用としての発展方程式論の展開  
Title Developments of the theory of evolution equations as the applications to the analysis  
for nonlinear phenomena  
集会期間 2015年10月21日 ~ 2015年10月23日  
研究代表者 石井 克幸  
Editor Katsuyuki Ishii  
発行年月 2016年7月
- No.1998 書名 組合せ論的表現論と表現論的組合せ論  
Title Representation theory and related combinatorics  
集会期間 2014年10月28日 ~ 2014年10月31日  
研究代表者 沼田 泰英  
Editor Yasuhide Numata  
発行年月 2016年7月
- No.1999 書名  
Title Statistical Inference on Divergence Measures and Its Related Topics  
集会期間 2016年3月7日 ~ 2016年3月9日  
研究代表者 赤平 昌文  
Editor Masafumi Akahira  
発行年月 2016年7月