

数 学

第 63 卷

2011

日本数学会編集
岩波書店発売

数 学 第 63 卷 総 目 次

論 説

山口 勝：非線形波動方程式の周期解……………1	原岡 喜重：大域解析可能な Fuchs 型方程式……………257
太田 慎一：確率測度の空間の幾何学……………21	深谷太香子：非可換岩澤理論について……………281
深谷 賢治：ラグランジュ部分多様体の フレア-ホモロジー……………43	コハツ-ヒガ アルトゥーロ：楠岡近似の紹介……………294 田中章博
松井宏樹：Cantor 集合への有限生成アーベル群 の極小作用の軌道構造について……………67	池田 岳：現代のシューベルト・カルキュラス， 成瀬 弘：特殊多項式論の視点から……………313
柳田英二：藤田型方程式の大域解の挙動……………85	田畑 耕治：多元分割表統計解析における 富澤 貞男：対称性のモデリング……………338
倉坪茂彦：ついて --- Gibbs-Wilbraham 現象， Pinsky 現象そして第 3 の現象 --- ……103	志南 淳： p 進微分方程式と 過収束アイソクリスタル……………369
泉 正己：作用素環への群作用の分類について……………145	永友清和：共形場理論，モジュラー関手と モジュラーなテンソル圏 --- 伊達悦朗 教授の還暦記念に捧げる --- ……396
佐藤健一：レヴィ過程による確率積分と 無限分解可能分布……………161	川中宣明：フック構造をもつゲームと アルゴリズム……………421
剣持信幸：相転移の数学 --- 数理モデルと 数学的アプローチ --- ……182	
泉屋周一：ルジャンドル特異点論から見た 微分幾何学……………206	

2010 年度日本数学会賞秋季賞 泉 正己 ‘作用素環と非可換解析学’……………228	
河東泰之：泉正己氏の業績 --- 作用素環と非可換解析学 --- ……229	
2011 年度日本数学会賞春季賞 志南 淳 ‘数論幾何学における p 進コホモロジーと p 進基本群の研究’……………442	
辻 雄：志南淳氏の業績……………444	

編 集 部：第十五回日本数学会賞建部賢弘賞 受賞者紹介……………235	
研究所紹介	
峯 拓矢：Nuclear Physics Institute of the ASCR p.r.i. の紹介……………119	
数学と諸科学	
下川航也 Mariel Vazquez：DNA と結び目理論……………237	

書 評

森脇淳：アラケロフ幾何 (川口 周)……………125	L. Grafakos: Classical Fourier Analysis, 2nd Ed. & Modern Fourier Analysis, 2nd Ed. (Grad. Texts in Math., 249 & 250) (澤野嘉宏)……………249
K. Ecker: Regularity Theory for Mean Curvature Flow (Progr. Nonlinear Differential Equations Appl., 57) (石村直之)……………129	儀我美一・儀我美保：非線形偏微分方程式 --- 解の漸近挙動と自己相似解 --- (21 世紀の数学, 25) (前川泰則)……………357
H. Nakajima: Lectures on Hilbert Schemes of Points on Surfaces (Univ. Lecture Ser., 18) (斉藤義久)……………133	L. W. Beineke, Robin J. Wilson 編集集: Topics in Topological Graph Theory (Encyclopedia Math. Appl., 128) (中本敦浩)……………360
S. E. Shreve: Stochastic Calculus for Finance, I & II (Springer Finance) (新井拓児)……………136	E. de Faria and W. de Melo: Mathematical Tools for One-Dimensional Dynamics (Cambridge Stud. Adv. Math., 115) (須川敏幸)……………363
木村弘信：超幾何関数入門 --- 特殊関数への統一的 視点からのアプローチ --- (吉田正章)……………141	J. Nekovar: Selmer Complexes (Asterisque, 310) (落合 理)……………453
J. T. Baldwin: Categoricity (Univ. Lecture Ser., 50) (板井昌典)……………242	A. Candell and L. Conlon: Foliations I (Grad. Stud. Math., 23) (中江康晴)……………459
藪田公三・中路貴彦・佐藤圓治・田中仁・宮地晶彦： 古典調和解析 (解析学百科, 1) (冨田直人)……………246	生西明夫・中神祥臣：作用素環入門 I, II (綿谷安男)……………463

第 63 卷 総目次

学 界 ニ ュ ー ス

お知らせ

三菱財団自然科学研究助成について	143
シンポジウム・研究集会の一覧表について	143
学会開催地と時期の予定について	143
雑誌「数学」および欧文誌「ジャーナル」の バックナンバーについて	143
2011 年度日本数学会理事長	254
2011 年度日本数学会賞春季賞	254
2011 年度代数学賞	254
京都大学数理解析研究所共同利用研究計画 (平成 23 年度分)	255
2011 年度日本数学会出版賞	368
雑誌「数学」および欧文誌「ジャーナル」の バックナンバーについて	368
2010 年度シンポジウム・研究集会記録	469
2011 年度日本数学会賞秋季賞	480

2011 年度幾何学賞	480
2011 年度解析学賞	480
第十六回日本数学会賞建部賢弘賞	480

集会記録

平成 21 年度東北支部会	143
第 35 回応用数学研究集会	143
第 15 回 (平成 22 年度) 「位相空間論とその応用」研究会	144
射影多様体の幾何とその周辺 2010	254
代数幾何小研究集会 --- 宇部 ---	254
第 123 回九州支部例会	368
第 124 回九州支部例会	480
平成 22 年度東北支部会	480
「学界ニュース」の投稿案内	254