

数 学

第 56 卷

2004

日 本 数 学 会 編 集
岩 波 書 店 発 売

数 学 第 56 卷 総 目 次

論 説

杉田 洋: 複雑な関数の数値積分と ランダムサンプリング.....1	吉岡康太: 代数曲面上のベクトル束の モジュライ空間.....225
神保秀一: ギンツブルグ・ランダウ方程式の 森田善久: 解の構造.....18	淵野 昌: Forcing Axioms と連続体問題 公理的集合論の最近の話題から 248
足立俊明: 階数 1 の対称空間における曲線と 前田定廣: 部分多様体.....33	中井英一: Fractional integral の最近の話題.....260
足利 正: リーマン面の退化族の諸相.....49	岩瀬則夫: Ganea予想とLusternik-Schnirelmann カテゴリーの最近の発展.....281
遠藤久顕: リーマン面の退化族の諸相.....49	小沢登高: 作用素空間論とその応用.....297
中村 憲: 素数判定 PRIMES が決定性多項式 時間 P である事の証明について.....73	熊谷 隆: フラクタル上の解析学の展開.....337
清原一吉: 周期的測地流と可積分測地流.....88	秋山茂樹: 記号力学系と数系タイル張り.....351
有木 進: 古典型 Hecke 環のモジュラー表現.....113	村瀬 篤: 3 次ユニタリ群上の保型形式 菅野孝史: について.....366
津田美幸: 生物学的同等性問題と 統計的仮説検定.....137	江口真透: 情報幾何と統計的パタン認識.....380
吉田伸生: ランダム媒質中の ディレクティドポリマー.....159	阿賀岡芳夫: 対称リーマン空間の 兼田英二: 局所等長埋め込みと剛性.....400
石毛和弘: 非線形熱方程式の爆発問題について...182	
溝口紀子: 非線形熱方程式の爆発問題について...182	

2003 年度日本数学会賞秋季賞 有木進・岩堀ヘッケ代数のモジュラー表現と 量子群.....193	フィールズ賞受賞者紹介
庄司俊明: 有木進氏の業績 --- Hecke 環と量子群 の新しい結びつき ---194	花村昌樹: Vladimir Voevodsky 氏の業績.....99
2004 年度日本数学会賞春季賞 熊谷隆・フラクタル上の確率過程の研究.....418	数学史
長田博文: 熊谷隆氏の業績 --- フラクタル上の 拡散過程の研究 ---419	森本光生: 建部賢弘の数学 --- とくに逆三角関数 小川 束: に関する三つの公式について ---308
編集部: 第八回日本数学会賞建部賢弘賞受賞者 紹介.....199	計算機と数学
	坂根由昌: ベジエ曲線とベジエ曲面.....201
	塩濱勝博: 第 50 回微分幾何学シンポジウムに 寄せて.....320

書 評

M. M. Rao and Z. D. Ren: Applications of Orlicz Spaces (Pure Appl. Math., Vol. 250) (曾布川拓也).....103	C. Kipnis and C. Landim: Scaling Limits of Interacting Particle Systems (Grundlehren Math. Wiss., 320) (内山耕平).....322
W. Fulton: Algebraic Topology --- A First Course --- (Grad. Text in Math., 153) (秋田利之).....214	A. Polishchuk: Abelian Varieties, Theta Functions and the Fourier Transform (Cambridge Tracts in Math., 153) (梅村 浩).....326
T. Cazenave and A. Haraux: An Introduction to Semilinear Evolution Equations (Revised Edition) (Oxford Lecture Ser. Math. Appl., 13) (下村明洋).....216	S. Kobayashi: Hyperbolic Complex Spaces (野口潤次郎).....329
P. Stollmann: Caught by Disorder --- Bound States in Random Media (Prog. Math. Phys., 20) (上木直昌).....218	広田良吾・高橋大輔: 差分と超離散 (梶原健司).....331
	松澤淳一: 特異点とルート系 (関口次郎).....426
	久保田富雄: 数論論説 (北岡良之).....430

第 56 卷 総 目 次

学 界 ニ ュ ー ス

お知らせ

京都大学名誉教授荒木不二洋の ポアンカレ賞受賞	110
三菱財団自然科学研究助成について	110
シンポジウム・研究会の一覧表について	110
名簿について	110
学会開催地と時期の予定について	111
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	111
2004 年度日本数学会理事長	222
2004 年度日本数学会賞春季賞	222
2004 年度代数学賞	222
京都大学数理解析研究所共同利用研究計画 (平成 16 年度分)	223
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	336
2003 年度シンポジウム・研究会記録	434

2004 年度日本数学会賞秋季賞	448
2004 年度幾何学賞	448
2004 年度解析学賞	448
第九回日本数学会賞建部賢弘賞	448

集会記録

九州支部例会	111
「位相空間論とその応用」	111
第 109 回九州支部例会	222
第 110 回九州支部例会	222
第 15 年度中国・四国支部例会	336
「確率論における極限定理」	448
第 29 回応用数学研究集会	448
「学界ニュース」の投稿案内	112
雑誌「数学」原稿の作り方	112