

数 学

第 78 卷

2 0 2 6

日 本 数 学 会 編 集
岩 波 書 店 発 売

数 学 第 78 卷 総 目 次

論 説

中 島 啓	超対称性ゲージ理論のクーロン枝の数の 学的定義と Kac-Moody リー環の幾何 学的佐武対応	1	鍛 冶 静 雄	ユークリッド空間への図形の配置と 設計への応用	225
柴 山 允 瑠	n 体問題の周期解とその性質について	25	田 口 大	確率微分方程式の数値解析—Euler- Maruyama 近似の近年の話題—	249
河 澄 響 矢	曲面の Goldman-Turaev Lie 双代数 と写像類群	48	安 原 晃	ミルナー不変量—古典的絡み目から ウェルデッド絡み目、そして曲面 絡み目へ—	269
清 水 悟	複素領域に関する正則同値問題への 群論的アプローチ	74	日下部佑太	双対 Levi 問題	337
利根川吉廣	幾何学的測度論と平均曲率流	113	地 寄 頌 子		
久 本 智 之	多変数複素解析と Kähler-Einstein 計量	131	藤 原 良	深層学習と実験計画法	357
谷 本 祥	Manin 予想について	154	宮 本 暢 子		
入 江 博	凸体の体積積に関する Mahler 予想の 最近の進展	182	飯 塚 秀 明	不動点理論と機械学習	380

石 毛 和 弘	2025 年度日本数学会賞秋季賞 利根川吉廣 ‘多結晶体における平均 曲率流の存在と正則性の研究’	201	編 集 部	2025 年度日本数学会賞建部賢弘賞 受賞者紹介	211
高 棹 圭 介	利根川吉廣氏の業績	202	アーベル賞受賞者紹介		
石 毛 和 弘	2026 年度日本数学会賞春季賞 日下部佑太 ‘岡多様体の新しい特徴付 けと高次元球外部の剛性’	405	Pierre Schapira	柏原正樹氏の業績—柏原正樹氏 (土岡俊介 訳) と代数解析—	297
山ノ井克俊	日下部佑太氏の業績 —岡多様体の新しい特徴付けと高次元 球外部の剛性—	406	中 島 俊 樹	柏原正樹氏の業績—結晶基底の立場 から—	304

数学教育

根 上 生 也	Singularity 以後の未来を見据えた算数・ 数学教育の設計—数学者の役割—	93
---------	--	----

書 評

D. Ban:	p -adic Banach Space Representations: With Applications to Principal Series (Lecture Notes in Math., 2325) (三原朋樹)	102	田中健一郎・岡山友昭	変数変換型数値計算法 (岩波数学叢書) (小林健太)	325
G. Székelyhidi:	An Introduction to Extremal Kähler Metrics (Grad. Stud. Math., 152) (橋本義規)	106	S. M. Iacus and N. Yoshida:	Simulation and Inference for Stochastic Processes with YUIMA: A Comprehensive R Framework for SDEs and Other Stochastic Processes (Use R!) (増田弘毅)	330
横山和弘	多項式と計算機代数 (現代基礎数学, 17) (木村 巖)	213	桂利行	楕円曲面 (岩波数学叢書) (三井健太郎)	412
吉田善章	電磁気学とベクトル解析 (数学と物理 の交差点 (谷島賢二 編), 2) (阿部 健)	215	小谷元子	離散幾何解析入門 (岩波数学叢書) (難波隆弥)	416
R. Carmona and F. Delarue:	Probabilistic Theory of Mean Field Games with Applications I: Mean Field FBSDEs, Control, and Games; II: Mean Field Games with Common Noise and Master Equations (Probab. Theory Stoch. Model., 83, 84) (濱口雄史)	317	M. Willem:	Functional Analysis: Fundamentals and Applications. 2nd ed. (Cornerstones) (大塚浩史)	422
A. Lunardi:	Interpolation Theory. 3rd ed. (Appunti. Sc. Norm. Super. Pisa (N.S.), 16) (澤田宙広)	323	中島誠	例と演習で学ぶ 確率論 (江崎翔太)	428
			山田澄生	相対論とリーマン幾何学 (数学と物理 の交差点 (谷島賢二 編), 3) (白水徹也)	433

数 学 第 78 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	112
シンポジウム・研究集会の一覧表について	112
学会開催地と時期の予定	112
2026 年度日本数学会理事長	220
2026 年度日本数学会賞春季賞	220
2026 年度日本数学会出版賞	220
2026 年 JMSJ 論文賞	220
2026 年度日本数学会代数学賞	220
2025 年度日本数学会応用数学賞	220
2025 年度日本数学会応用数学研究奨励賞	220
2026 年度日本数学会賞秋季賞	438
2026 年度日本数学会幾何学賞	438
2026 年度日本数学会解析学賞	438
2026 年度日本数学会賞建部賢弘賞	438

2026 年度京都大学数理解析研究所共同利用研究 計画	220
--------------------------------------	-----

2026 年度九州大学マス・フォア・インダストリ 研究所共同利用研究計画	223
---	-----

集会記録

射影多様体の幾何とその周辺 2024	112
--------------------------	-----

第 9 回代数幾何学研究集会—宇部—	112
--------------------------	-----

令和 6 年度第 67 回函数論シンポジウム	336
------------------------------	-----

研究集会 ‘微分方程式の総合的研究’	336
--------------------------	-----

令和 6 年度日本数学会中国・四国支部会	438
----------------------------	-----

2024 年度日本数学会東北支部会	438
-------------------------	-----

2025 年度シンポジウム・研究集会記録	439
----------------------------	-----

‘学界ニュース’の投稿案内	336
---------------------	-----

‘学界ニュース’の投稿案内	439
---------------------	-----