

数 学

第68巻 第1号 2016年1月 冬季号

論 説

Caffarelli–Kohn–Nirenberg 型不等式とその周辺	堀内利郎	1
Cubature 公式の理論	澤正憲	24

フィールズ賞受賞者紹介

Artur Avila 氏の業績 --- Artur Avila と力学系の繰り込み ---	辻井正人	53
Maryam Mirzakhani 氏の業績	中西敏浩	60
Martin Hairer 氏の業績	廣島文生	65
Manjul Bhargava 氏の業績 --- 楕円曲線の平均階数と数の幾何 ---	谷口 隆	72

ガウス賞受賞者紹介

Stanley Joel Osher 氏の業績		
--- オッシャー氏の第3回ガウス賞受賞に寄せて ---	儀我美一	83

チャーン賞受賞者紹介

Phillip A. Griffiths 氏の業績	白井三平	89
---------------------------	------	----

書 評

K. Kato and S. Usui: Classifying Spaces of Degenerating Polarized Hodge Structures (Ann. of Math. Stud., 169)	中山能力	94
Kiran S. Kedlaya: p -adic Differential Equations (Cambridge Stud. Adv. Math., 125)	松田茂樹	97
A. Skowroński and K. Yamagata: Frobenius Algebras I --- Basic Representation Theory (EMS Textbk. Math.)	佐藤真久	101
斎藤秀司・佐藤周友(松本幸夫・谷島賢二 編): 代数的サイクルとエタールコホモロジー (シュプリングァー現代数学シリーズ, 17)	朝倉政典	107
学界ニュース		112

日本数学会編集

岩波書店発売