

数 学

第 72 卷 第 2 号 2020 年 4 月 春季号

論 説

- 非線型発展方程式の臨界構造と臨界正則性……………小川卓克 113
量子アフィン代数の Kirillov–Reshetikhin 結晶
—可積分系との関わりとともに—……………尾角正人 139
Ricci 曲率が下に有界である特異空間……………本多正平 158

日本数学会賞小平邦彦賞

- 第 1 回日本数学会賞小平邦彦賞によせて……………寺 柚 友 秀 182
石井仁司 ‘完全非線形偏微分方程式の粘性解理論’…………… 183
砂田利一 ‘幾何解析及び関連する諸分野の研究’…………… 184
藤田宏 ‘非線形偏微分方程式に対する関数解析的手法の研究’…………… 185
森重文 ‘代数多様体の双有理分類’…………… 186

2019 年度日本数学会賞秋季賞

- 小川卓克 ‘非線型発展方程式における臨界構造の研究’……………寺 柚 友 秀 188
小川卓克氏の業績
—非線型発展方程式の臨界正則性—……………林 仲 夫 189
2019 年度日本数学会賞建部賢弘賞受賞者紹介……………編 集 部 202

書 評

- K. Broughan: *Equivalents of the Riemann Hypothesis.*
Vol 1: Arithmetic Equivalents; Vol 2: Analytic Equivalents
(*Encyclopedia of Math. Appl.*, 164, 165)……………黒川信重 204
志賀弘典 (新井仁之・小林俊行・斎藤毅・吉田朋広 編): *保型関数*
—古典理論とその現代的応用—(共立講座 数学の輝き, 10)……………松本圭司 209
梅原雅顕・佐治健太郎・山田光太郎 (谷島賢二・山田澄生 編):
特異点を持つ曲線と曲面の微分幾何学 (現代数学シリーズ, 19)……………本田淳史 213
M. M. Alexandrino and R. G. Bettiol: *Lie Groups and Geometric*
Aspects of Isometric Actions……………田丸博士 218
学界ニュース…………… 221

日本数学会編集

岩波書店発売