数　学

第70巻　第3号　　2018年7月　夏季号

論　説

曲面の写像類群と自由群の外部自己同型群のコホモロジーに関する
これまでの歩みと最近の進展 …… 逆井卓也　225
境界値問題での特異点集合の形状最適化の有限要素解析 …… 大塚厚二　255
ラプラス近似のベイズ統計学への応用とその周辺 …… 宮田庸一　275
非可換確率論における独立性と無限分解可能分布 …… 長谷部高広　296

書　評

V. Turaev: Homotopy Quantum Field Theory
(EMS Tracts Math., 10) …… 清水健一　321
R. R. Phelps: Lectures on Choquet's Theorem. 2nd ed.
(Lecture Notes in Math., 1757) …… 河邊　淳　325
D. H. Collingwood and W. M. McGovern: Nilpotent Orbits in
Semisimple Lie Algebras (Van Nostrand Reinhold Math. Ser.) …… 西山　享　330

学界ニュース …… 336

日本数学会編集　　岩波書店発売