

表現論とその周辺分野の進展
Developments in Representation Theory and Related Topics
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2019年7月9日～7月12日
研究代表者 大島 芳樹 (Yoshiki Oshima)

目次

1. 多様体上の大域解析と簡約群の表現論
小林 俊行 (Toshiyuki Kobayashi) 東京大学 (U. Tokyo)
2. A generalized uniformly bounded multiplicity theorem
田内 大渡 (Taito Tauchi) 東京大学 (U. Tokyo)
3. Cartan projections of abelian horospherical subgroups
and proper actions on homogeneous spaces
森田 陽介 (Yosuke Morita) 京都大学 (Kyoto U.)
4. 複素球多様体へのコンパクトリー群による可視的作用について
田中 雄一郎 (Yuichiro Tanaka) 東京大学 (U. Tokyo)
5. Fourier transform for prehomogeneous vector spaces over finite field
石本 和基 (Kazuki Ishimoto) 神戸大学 (Kobe U.)
6. 等質開凸錐の基本相対不変式の明示公式の代数的証明
中島 秀斗 (Hideto Nakashima) 名古屋大学 (Nagoya U.)
7. The Schur polynomials in all n th primitive roots of unity
日高 昌樹 (Masaki Hidaka)
伊藤 稔 (Minoru Itoh) 鹿児島大学 (Kagoshima U.)
8. Pieri type formulas and difference relations for interpolation Jack polynomials
渋川 元樹 (Genki Shibukawa) 神戸大学 (Kobe U.)

9. Normality and Duality on Topological Groups
 Víctor Pérez Valdés 東京大学 (U. Tokyo)
10. Convex bases for affine quantum groups and its application
 for quantum dilogarithm identities
 菅原 優 (Masaru Sugawara) 東北大学 (Tohoku U.)
11. On Soergel bimodules
 阿部 紀行 (Noriyuki Abe) 東京大学 (U. Tokyo)
12. 局所コンパクト群上のたたみ込みの L^p 収束性と Young の不等式の関係.....
 里見 貴志 (Takashi Satomi) 東京大学 (U. Tokyo)
13. Weighted Bergman inner products on subspaces of bounded symmetric domains
 中濱 良祐 (Ryosuke Nakahama) 東京大学 (U. Tokyo)
14. Half-integrality of the closed $SO(3)$ -orbit on the flag variety of SL_3
 林 拓磨 (Takuma Hayashi) 東京大学 (U. Tokyo)