

表現論と調和解析のひろがり
Expansion in Representation Theory and Harmonic Analysis
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2024 年 6 月 11 日～ 6 月 14 日
研究代表者 田中 雄一郎 (Yuichiro Tanaka)

目次

1. GENERATING OPERATORS AND NORMAL DERIVATIVES
小林 俊行 (Toshiyuki Kobayashi) 東京大学 (U. Tokyo) /
日仏数学連携拠点 (FJ-LMI)
Michael Pevzner Université de Reims-Champagne-Ardenne / CNRS /
日仏数学連携拠点 (FJ-LMI)
2. 対 $(SO_0(4,1), SO_0(3,1))$ の主系列表現に対する微分対称性破れ作用素について
V́ctor Ṕrez-Vald́s 龍谷大学 (Ryukoku U.)
3. PROCEEDINGS IN RIMS SYMPOSIUM “IMAGINARY POWERS OF
 (k, a) -GENERALIZED HARMONIC OSCILLATOR”
Wentao Teng 東京大学 (U. Tokyo)
4. 左不変統計構造のモジュライ空間と双対平坦性および共役対称性
小林 彦蔵 (Hikozo Kobayashi) 広島大学 (Hiroshima U.)
5. フルヴィッツラドン数と半単純リー群の固有作用
甘中 一輝 (Kazuki Kannaka) 金沢大学 (Kanazawa U.)
6. The heat kernel on $SL(2)$ for the Laplace-Beltrami operator
嶋田 將史 (Masafumi Shimada) 九州大学 (Kyushu U.)
7. Young の畳み込み不等式の最適定数に関する局所コンパクト群とその閉部分群の関係
里見 貴志 (Takashi Satomi) 理化学研究所 (RIKEN)
8. Classification of irreducible representations of unitary and quaternion
queer supergroups
林 拓磨 (Takuma Hayashi) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)

9. 一様な測度を持つ粗空間上の Ponzi scheme について
宮内 俊輔 (Shunsuke Miyauchi) 東京大学 (U. Tokyo)
10. BORNOLOGICAL PROPER ACTION について
長屋 拓暁 (Hiroaki Nagaya) 広島大学 (Hiroshima U.)
11. Derived categories and equivalences on algebraic varieties
軽部 友裕 (Tomohiro Karube) 東京大学 (U. Tokyo)
12. Discrete quantum subgroups of complex semisimple quantum groups
北村 侃 (Kan Kitamura) 理化学研究所 (RIKEN)
13. Equivariant Irregular Riemann-Hilbert Correspondence
伊藤 要平 (Yohei Ito) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
14. Types for Bernstein blocks and their Hecke algebras
小原 和馬 (Kazuma Ohara) 東京大学 (U. Tokyo)
15. Hasse norm principle and representations over finite prime fields
沖 泰裕 (Yasuhiro Oki) 北海道大学 (Hokkaido U.)
16. Characteristic cycle of a rank one sheaf on a smooth variety of positive
characteristic and ramification theory
谷田川 友里 (Yuri Yatagawa) 東京科学大学 (Institute of Science Tokyo)