

表現論とその周辺分野における最近の進展
Recent Developments in Representation Theory and Related Topics
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2023 年 6 月 20 日～6 月 23 日
研究代表者 廣惠 一希 (Kazuki Hiroe)

目次

1. A geometric construction of arithmetic models of cohomologically induced modules
林 拓磨 (Takuma Hayashi) 大阪大学 (Osaka U.)
2. 超尖点表現の Harish-Chandra 指標による特徴付け
大井 雅雄 (Masao Oi) 京都大学 (Kyoto U.)
3. q ミドルコンボリューションの再定式化
竹村 剛一 (Kouichi Takemura) お茶の水女子大学 (Ochanomizu U.)
4. Equivariant Schubert Calculus of Affine Grassmannian of Symplectic Group
中山 勇祐 (Yusuke Nakayama) 早稲田大学 (Waseda U.)
5. On the Opdam-Cherednik transform associated with a type BC root system
織田 寛 (Hiroshi Oda) 拓殖大学 (Takushoku U.)
6. 不連続群の研究における粗幾何学の応用
長屋 拓暁 (Hiroaki Nagaya) 広島大学 (Hiroshima U.)
小川 健翔 (Kento Ogawa) 広島大学 (Hiroshima U.)
奥田 隆幸 (Takayuki Okuda) 広島大学 (Hiroshima U.)
7. Holographic and symmetry breaking operators of holomorphic discrete series
representations for real rank 3 cases
中濱 良祐 (Ryosuke Nakahama) NTT 基礎数学研究センタ
(NTT Institute for Fundamental mathematics)
8. 曲面群と同型かつザリスキ稠密な対称空間の不連続群
甘中 一輝 (Kazuki Kannaka) 理化学研究所 (RIKEN)
9. An extension of the Floquet-Bloch theory to nilpotent groups and its applications
勝田 篤 (Atsushi Katsuda) 九州大学 (Kyushu U.)