

複素幾何における葉層と力学系の諸問題
Problems on foliations and dynamics in complex geometry
RIMS 共同研究（グループ型 A）報告集

2023 年 11 月 20 日～ 11 月 22 日
研究代表者 小池 貴之 (Takayuki Koike)

目次

1. Newton polyhedra and oscillatory integrals with rational phases
水野 宏真 (Hiromichi Mizuno) 九州大学 (Kyushu U.)
2. 解析的部分集合上に極を持つ多重複素グリーン関数から定義される東川擬計量について.....
菊池 翔太 (Shota Kikuchi) 鈴鹿工業高等専門学校 (NIT, Suzuka College)
3. L^2 HODGE THEORY FOR COMPLEX HYPERBOLIC SPACE FORM
WITH FINITE VOLUME
Seungjae Lee Kyungpook National University
4. Remarks on the paper “On the infinite dimensionality of the middle L^2
cohomology of complex domains”
宮澤 一久 (Kazuhisa Miyazawa)
5. 非特異複素曲面内のコンパクトリーマン面の正則管状近傍とユニタリ平坦直線束の
Brjuno 条件.....
小川 智史 (Satoshi Ogawa) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)
6. トロイダル群上のコンパクト台付きのコホモロジー群について.....
田中 仁一朗 (Jinichiro Tanaka) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)
7. Complex algebraic geometry around free rigid body dynamics
多羅間 大輔 (Daisuke Tarama) 立命館大学 (Ritsumeikan U.)
8. 特異点をもつコンパクト複素曲線の近傍について
上田 哲生 (Tetsuo Ueda) 京都大学 (Kyoto U.)