

可微分写像の特異点論及びその応用
Singularity theory of smooth maps and its applications
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2021 年 11 月 29 日～12 月 1 日
研究代表者 佐治 健太郎 (Kentaro Saji)

目次

1. CSSg method for several genericities of deformations of hypersurface singularities
鍋島 克輔 (Katsusuke Nabeshima) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
田島 慎一 (Shinichi Tajima) 新潟大学 (Niigata U.)
2. 4次元多様体上の写像の特異点および関連する話題について
佐久間 一浩 (Kazuhiro Sakuma) 近畿大学 (Kindai U.)
3. On realization problems of graphs as Reeb graphs of smooth functions with
prescribed preimages
北澤 直樹 (Naoki Kitazawa) 九州大学 (Kyushu U.)
4. 平面内の直線族が創造する包絡線について
西村 尚史 (Takashi Nishimura) 横浜国立大学 (Yokohama Nat. U.)
5. アファイン座標系における em -波面の標準形について
中島 直道 (Naomichi Nakajima) 北海道大学 (Hokkaido U.)
6. A result of the Gauss-Bonnet theorem for coherent tangent bundles over surfaces
with boundary
橋堀 恭矢 (Kyoya Hashibori) 北海道大学 (Hokkaido U.)
7. APPENDIX TO "DIFFEOMORPHISM CLASSES OF THE DOUBLING
CALABI-YAU THREEFOLDS WITH PICARD NUMBER TWO"
四ッ谷 直仁 (Naoto Yotsutani) 香川大学 (Kagawa U.)