

特異点論の展開
Extension of the Singularity theory
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2023 年 11 月 27 日～11 月 29 日
研究代表者 加世堂 公希 (Masaki Kasedou)
研究代表者 土田 旭 (Asahi Tsuchida)

目次

1. A method for computing the bifurcation set of a complex polynomial mapping II
田島 慎一 (Shinichi Tajima) 新潟大学 (Niigata U.)
鍋島 克輔 (Katsusuke Nabeshima) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
2. Special generic maps on closed and simply-connected manifolds of dimension 6
北澤 直樹 (Naoki Kitazawa) 九州大学 (Kyushu U.)
3. 3次元空間内の放物線族が作る曲面について
竹内 伸子 (Nobuko Takeuchi) 東京学芸大学 (Tokyo Gakugei U.)
山本 卓宏 (Takahiro Yamamoto) 東京学芸大学 (Tokyo Gakugei U.)
4. The foldong family と The rotation unfolding の Versality
平松 篤樹 (Atsuki Hiramatsu) 埼玉大学 (Saitama U.)
5. (3,5)-分布の特異曲線を巡って
石川 剛郎 (Goo Ishikawa) 北海道大学 (Hokkaido U.)
6. SPHERICAL CONVEX BODY OF CONSTANT WIDTH AND ITS
APPROXIMATION
Huhe Han Northwest Agriculture and Forestry University
7. Fenchel's theorem for wave fronts
山内 優太 (Yuta Yamauchi) 横浜国立大学 (Yokohama National U.)
8. 特異点を持つ螺旋曲面に対する Bour の定理
服部 祐樹 (Yuki Hattori) 横浜国立大学 (Yokohama National U.)
9. 実解析写像の像の解析的拡張の不可能性の判定と応用
梅原 雅顕 (Masaaki Umehara) 東京工業大学 (Tokyo Inst. of Technology)

10. An elementary reproof of Banchoff-Fabricsius Bjerre formula for polygons
by panorama views
小林 真人 (Mahito Kobayashi) 秋田大学 (Akita U.)
佐野 貴志 (Takashi Sano) 北海学園大学 (Hokkai-Gakuen U.)
山本 稔 (Minoru Yamamoto) 弘前大学 (Hirosaki U.)
11. Fold maps on complex projective spaces
佐久間 一浩 (Kazuhiro Sakuma) 近畿大学 (Kindai U.)
12. Curvatures on curves passing through Whitney umbrella
林 弘幸 (Hiroyuki Hayashi) 神戸大学 (Kobe U.)
13. Deformations of S_1 singularities
島田 瑠奈 (Runa Shimada) 神戸大学 (Kobe U.)
14. 包絡線や包絡面の創造的条件に関連する問題について
西村 尚史 (Takashi Nishimura) 横浜国立大学 (Yokohama National U.)
15. On vertices of frontals in the Euclidean plane
中津山 希 (Nozomi Nakatsuyama) 室蘭工業大学 (Muroran Inst. of Technology)
16. Non-singular extensions of circle-valued Morse functions
岩倉 康樹 (Koki Iwakura) 九州大学 (Kyushu U.)
17. Null type framed surfaces in Minkowski 3-space
Kaixin Yao Northeast Normal University
Donghe Pei Northeast Normal University