

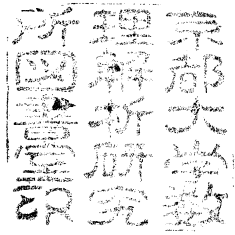
数理解析研究所講究録764

短期共同研究

実 特 異 点 の 研 究

京都大学数理解析研究所

1991月8月



短期共同研究  
実特異点の研究  
報告集

1991年 3月25日～ 3月28日

研究代表者 鈴木 正彦(Masahiko Suzuki)

目 次

1. Resolution graphが一点であるようなweighted homogeneous singularityの分類-----	1
東工大・理	田中 幹大(Mikio Tanaka)
2. 実閉体上の幾何学-----	13
名大・教養	塩田 昌弘(Masahiro Shiota)
3. Subanalytic幾何とPL位相-----	17
名大・教養	塩田 昌弘(Masahiro Shiota)
4. THEORY OF SUPER-ISOLATED SINGULARITIES AND ITS APPLICATIONS-----	23
山形大・理	佐伯 修(Osamu Saeki)
5. THOM'S CONJECTURE ON SINGULARITIES OF GRADIENT VECTOR FIELDS-----	37
帝京技術科学大	市川 文男(Fumio Ichikawa)
6. TOPOLOGY OF REAL SINGULARITIES AND MAPPING DEGREE-----	48
長野高専	福井 敏純(Toshizumi Fukui)
7. 平面曲線の交叉行列について-----	52
県立船橋高校	芹澤 秀浩(Hidehiro Serizawa)
8. 実関数芽の変形について-----	69
東工大・理	友延 政彦(Masahiko Tomonobu)
9. A measure on the space of smooth mappings and dynamical system theory-----	73
京大・理	辻井 正人(Masato Tsujii)
10. Special generic mapsを許す単連結4次元閉多様体-----	87
東工大・理	佐久間 一浩(Kazuhiro Sakuma)
11. A simple approach to Thom polynomials for $C^\infty$ maps: Vassil'ev complex for contact classes-----	123
東工大・理	大本 亨(Toru Ohmoto)
12. Developable of a Curve and Determinacy Relative to Osculation-Type-----	131
北大・理	石川 剛郎(Goo Ishikawa)

13. 安定写像の特異点集合の連結成分の数と特異値の配置について-----136  
東工大・理 小林 真人(Mahito Kobayashi)
14. Congruences for  $M$  and  $(M-1)$ -curves with odd branches  
on a hyperboloid-----150  
北海道教育大・函館分校 松岡 幸子(Sachiko Matsuoka)