

数理解析研究所講究録 926

短期共同研究

実特異点の幾何学的様相

京都大学数理解析研究所

1995年11月

RIMS *Kokyuroku* 926

Geometric aspects of real singularities

November, 1995

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究  
実特異点の幾何学的様相  
報告集

1995年 3月 7日 ~ 3月 9日  
研究代表者 福井 敏純(Toshizumi Fukui)

目 次

1. COUNTING SINGULARITIES IN STABLE PERTURBATIONS OF MAP-GERMS-----	1
埼玉大・理	福井 敏純(Toshizumi Fukui)
Univ. de València	J. J. Nuño Ballesteros
I. G. C. E. UNESP	M. J. Saia
2. 実代数曲線の位相的性質と、対合付格子の不変量の間に対応-----	21
北海道教育大・函館校	齋藤 幸子(Sachiko Saito)
3. LINEAR COMPLEMENTARY INEQUALITIES FOR ORDERS IN ANALYTIC GEOMETRY (ŁOJASIEWICZ INEQUALITIES AND STRONG APPROXIMATION THEOREMS)-----	30
近畿大・理工	泉 脩藏(Shuzo Izumi)
4. 実代数幾何のためのモデル理論入門-----	41
神戸大・自然	菊池 誠(Makoto Kikuchi)
5. シンプレクティック幾何における特異点論-----	59
北大・理	石川 剛郎(Goo Ishikawa)
6. Two nice stable maps of $C^2P$ into $R^3$ -----	73
秋田大・教育	小林 真人(Mahito Kobayashi)
7. On the number of pyramids of a generic space curve-----	81
Univ. de València	J. J. Nuño Ballesteros
広大・理	佐伯 修(Osamu Saeki)
8. Zero sets of solutions of the heat equation-----	93
兵庫教育大	渡辺 金治(Kinji Watanabe)
9. A note on geometric changes of complete solutions of first order differential equations-----	105
専修大	青木 憲二(Kenji Aoki)
10. On finite modified Nash V-determinacy of polynomial map-germs-----	113
兵庫教育大	小池 敏司(Satoshi Koike)

11. ON THE CLASSIFICATION OF SMOOTH CURVES OF GENUS $g = 3, 4, 5, 6$ WITH ONE PLACE AT INFINITY-----	118
東工大・理	中澤 祐二 (Yuji Nakazawa)
12. Tarski-Seidenberg の定理について-----	125
名工大	山田 浩 (Hiroshi Yamada)
13. PROBLEM SESSION ( 8 March 1995 )-----	144
北大・理	石川 剛郎 (Goo Ishikawa)
高知工業高専	佐久間 一浩 (Kazuhiro Sakuma)
鹿児島大・理	大本 亨 (Tohru Ohmoto)
兵庫教育大	小池 敏司 (Satoshi Koike)
北大・理	泉屋 周一 (Shyūichi Izumiya)
埼玉大・理	福井 敏純 (Toshizumi Fukui)
京都産業大・理	辻 幹雄 (Mikio Tsuji)
14. AI-型 Hecke 環のモノドロミー表現と旗多様体の幾何-----	149
北大・理	斉藤 正明 (Masaaki Saito)
北見工大	山田 浩嗣 (Hiroshi Yamada)