

数理解析研究所講究録 1050

局所的及び大域的特異点論の研究

京都大学数理解析研究所

1998年6月

局所的及び大域的特異点論の研究

研究集会報告集

1997年12月 9日～12月12日

研究代表者 佐久間 一 浩(Kazuhiro Sakuma)

目 次

1. NASH FUNCTIONS ON NONCOMPACT NASH MANIFOLDS-----	1
Univ. de Rennes I Michel Coste	
名大・多元数理 塩田 昌弘(Masahiro Shiota)	
2. THOM'S CONJECTURE ON TRIANGULATIONS OF MAPS-----	12
名大・多元数理 塩田 昌弘(Masahiro Shiota)	
3. 代数曲面の dihedral covering の存在に関する条件について-----	29
高知大・理 徳永 浩雄(Hiroo Tokunaga)	
4. ON -P-P OF SURFACE SINGULARITIES-----	41
群馬高専 奥間 智弘(Tomohiro Okuma)	
5. On Weak Hironaka Theorem-Part 2-----	49
都立大・理 ト部 東介(Tohsuke Urabe)	
6. Mordell-Weil rank の高い曲線族を構成する Néron の方法について-----	55
東邦大・医 梅津 裕美子(Yumiko Umezu)	
7. Study of the topological equivalence of K -equivalent map germs-----	71
横浜国立大・教育 西村 尚史(Takashi Nishimura)	
8. 2-knot に沿う Gluck Surgery と RP^2 -knot Exterior の貼り合わせ-----	77
東大・数理 山田 裕一(Yuichi Yamada)	
広島大・理 佐伯 修(Osamu Saeki)	
広島大・学校教育 寺垣 内政一(Masakazu Teragaito)	
筑波大・数学 片長 敦子(Atsuko Katanaga)	
9. リーマン面のアーベル微分と多角形-----	85
お茶大・理 大場 清(Kiyoshi Ohba)	
大阪市大・理 橋本 義武(Yoshitake Hashimoto)	
10. 同変写像の特異点-----	93
阪大・理学 原 靖浩(Yasuhiro Hara)	
11. 余次元 2 ではめ込まれた多様体の多重点と同境類について-----	100
東大・数理 鈴岡 啓一(Keiichi Suzuoka)	

12. EMBEDDINGS OF Z_2 -HOMOLOGY 3-SPHERES IN R^5 UP TO REGULAR HOMOTOPY---107
 東大・数理 高瀬 将道(Masamichi Takase)
13. SINGULARITIES OF RP^2 -VALUED GAUSS MAPS OF SURFACES IN MINKOWSKI
 3-SPACE-----115
 北大・理 裴 東河(Donghe Pei)
14. On difference between two mapping-space topologies, τV^∞ and τW^∞ ----130
 埼玉大・理 柴田 直樹(Naoki Shibata)