

数理解析研究所講究録 1122

特異点論とその応用

京都大学数理解析研究所

2000年1月

特異点論とその応用  
Singularity Theory and its Applications  
研究集会報告集

1999年 6月 1日 ~ 6月 4日

研究代表者 小池 敏司(Satoshi Koike)  
副代表者 福井 敏純(Toshizumi Fukui)

目 次

1. Introduction to Resolution of Singularities-----	1
Univ. of Toronto Pierre Milman	
2. 特異点における関数の位数-----	26
近畿大・理工 泉 脩藏(Shuzo Izumi)	
3. Several Questions on Singularities: Theories and Applications-----	35
北大・理学 石川 剛郎(Go-o Ishikawa)	
4. TORIC MODIFICATIONS OF LINE SINGULARITIES ON SURFACES-----	49
Jinzhou Normal Univ. 姜 广峰(Guangfeng Jiang)	
都立大・理 岡 睦雄(Mutsuo Oka)	
5. Visual Zariski-van Kampen Theorem-----	63
阪大・理 難波 誠(Makoto Namba)	
6. MODULI OF SEXTICS AND ITS GEOMETRY-----	87
都立大・理 岡 睦雄(Mutsuo Oka)	
7. INTRODUCTION TO TORIC MODIFICATIONS WITH AN APPLICATION TO REAL SINGULARITIES-----	96
埼玉大・理 福井 敏純(Toshizumi Fukui)	
8. THE INDEX OF A LOG-CANONICAL SINGULARITY-----	115
東工大・理工学 石井志保子(Shihoko Ishii)	
9. Several Problems in Global Singularity Theory-----	126
近畿大・理工 佐久間一浩(Kazuhiro Sakuma)	
10. On Characteristic Classes of Fibers/Images of Mappings-----	134
鹿児島大・理 大本 亨(Toru Ohmoto)	

