

数理解析研究所講究録690

実代数幾何

禁帯出期間

1.6.13-6.20

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年5月

RIMS *kokyuroku* 690

Real Algebraic Geometry



April, 1989

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

実代数幾何
研究集会報告集

1988年10月31日~11月 2日

研究代表者 塩田 昌弘 (Masahiro Shiota)

目 次

1. Introduction to real algebraic geometry	1
名大・教養 塩田 昌弘 (Masahiro Shiota)	
2. Topics on Hilbert's 16th problem	9
北大・理 石川 剛郎 (Goo Ishikawa)	
3. PROPERTIES OF ESSENTIAL COVERINGS	37
Pisa大 Francesca Acquistapace	
4. A STRONG RELATIVE VERSION OF WEIERSTRASS APPROXIMATION THEOREM	49
Pisa大 Fabrizio Broglia	
5. Algebraic Riemann manifolds	61
名大・教養 大和 一夫 (Kazuo Yamato)	
6. MODIFIED ANALYTIC TRIVIALIZATION OF MAPS	63
都立大・理 福井 敏純 (Toshizumi Fukui)	
7. An elementary construction of canonical stratification of smooth mappings: The canonical stratification of jet space	70
長崎大・教養 中居 功 (Isao Nakai)	
8. Notes on C^0 determinacy of analytic functions related to weights	98
兵庫教育大 小池 敏司 (Satoshi Koike)	
9. Questions	112