

数理解析研究所講究録 1374

特異点論における新しい方法と対象

京都大学数理解析研究所

2004年5月

特異点論における新しい方法と対象
New methods and subjects in singularity theory
研究集会報告集

2003年11月25日～11月28日
研究代表者 石川 剛郎 (Go-o Ishikawa)

目 次

1.	Motivic integration in non-holonomic geometry -----	1
	北大・理学 石川 剛郎(Go-o Ishikawa)	
2.	Combinatorial aspects of the mixed Hodge structure -----	15
	モスクワ独立大 田辺 晋(Susumu Tanabé)	
3.	AN INTRODUCTION TO ARC SPACES -----	40
	東工大・理工学 石井 志保子(Shihoko Ishii)	
4.	実解析関数に対するモティヴィック・ゼータ関数と ブロー解析同程度特異性問題への応用 -----	52
	兵庫教育大 小池 敏司(Satoshi Koike)	
	Univ. d'Angers Adam Parusiński	
5.	Segre-Thom 多項式について -----	79
	鹿児島大・理 大本 亨(Toru Ohmoto)	
6.	Mirror 対称性と WKB 解析 -----	89
	大教大 森岡 達史(Tatsushi Morioka)	
7.	可微分軌道体上のベクトル場の構造と多項式写像の特異点 -----	95
	信州大・理 阿部 孝順(Kojun Abe)	
8.	サブリーマン多様体の曲率 -----	109
	奈良女子大・理 森本 徹(Tohru Morimoto)	
9.	On various kinds of the Gray-type Theorem -----	114
	北大・理学 足立 二郎(Jiro Adachi)	
10.	インスタントン分布の理論と 3-接触構造への一般化 -----	126
	沼津工業高専 待田 芳徳(Yoshinori Machida)	
11.	多様体上のモース関数のコボルディズム群 -----	141
	広島大・理学 池上 数一(Kazuichi Ikegami)	
12.	Real curves on real Hirzebruch surfaces -----	153
	北海道教育大・函館校 齋藤 幸子(Sachiko Saito)	
13.	格子から切り取った平面曲線と Dehn 手術の係数 (subtitle: Plane slalom curves of a certain type, pretzel links and Kirby-Melvin's Grapes) -----	179
	電通大 山田 裕一(Yuichi Yamada)	
14.	EVERSION OF A FOLD MAP OF S^2 TO R^2 WITH ONE SINGULAR SET -----	188
	北大・理学 山本 稔(Minoru Yamamoto)	