

数理解析研究所講究録725

微分解析と微分位相幾何

京都大学数理解析研究所

1990年5月

微分解析と微分位相幾何

研究集会報告集

1989年10月30日～11月 2日

研究代表者 泉 脩藏 (Shuzo Izumi)

目 次

1. ON 3-MANIFOLDS UP TO BLOWING UP	1
Univ. di Pisa Riccardo Benedetti	
2. Maslov class of an isotropic map germ arising from one dimensional symplectic reduction	15
北大・理 石川 剛郎 (Goo Ishikawa)	
3. TRANSVERSALITY OF LINEAR HOLOMORPHIC VECTOR FIELD ON \mathbb{C}^n	47
龍谷大・経済 伊藤 敏和 (Toshikazu Ito)	
4. Along a Moishezon space I : increase, vanishing and convergence of functions	54
近畿大・理工 泉 脩藏 (Shuzo Izumi)	
5. SINGULARITIES FOR HAMILTON-JACOBI EQUATION AND LEGENDRIAN UNFOLDINGS	72
北大・理 泉屋 周一 (Shyūichi Izumiya)	
6. STUDYING MANIFOLDS OVER SIMPLE DISCRIMINANTS	81
東工大・理 小林 真人 (Mahito Kovayashi)	
7. 同変 Nash 予想について	90
阪市大・理 枘田 幹也 (Mikiya Masuda)	
8. THE CONFIGURATIONS OF THE M-CURVES OF DEGREE (4, 4) IN $RP^1 \times RP^1$ AND PERIODS OF REAL K3 SURFACES	97
北大・理 松岡 幸子 (Sachiko Matsuoka)	

9.	On diagrams of smooth maps	117
	長崎大 教養 中居 功 (Isao Nakai)	
10.	Singular set of stable mappings from 4-manifolds into 3-manifolds	125
	東工大 理 佐久間 一浩 (Kazuhiro Sakuma)	
11.	Invariant theory for the extended affine root system	132
	京大 教理研 佐竹 郁夫 (Ikuo Satake)	
12.	SUBANALYTIC GEOMETRY AND PL TOPOLOGY	152
	名人 教養 塩田 昌弘 (Masahiro Shiota)	
13.	Residual currents and tensor products of holonomic systems	163
	新潟大 教養 田島 慎一 (Shinichi Tajima)	
14.	On the regularity of a germ of analytic mapping	191
	Univ. of Rennes J. Cl. TOUGERON	