

数理解析研究所講究録 619

短期共同研究

$C^\infty$ -写像の特異点と接触幾何学

禁帯出期間  
62.6.30—7.7  
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年4月

RIMS Kokyuroku 619

Singularities of  $C^\infty$ -maps  
and  
Contact Geometry



April, 1987

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究  
 $C^\infty$ 写像の特異点と接触幾何学  
報告集

1986年11月 5日~11月 7日

研究代表者 泉屋 周一 (Shyūichi Izumiya)

目 次

I. かぞえあげ幾何学

1. Topics on Real Enumerative Geometry ..... 1  
奈良女大・理 石川 剛郎 (Goo Ishikawa)
2. Some results restricting the mutual position of the components of  
a nonsingular real algebraic curve in  $\mathbb{R}P^1 \times \mathbb{R}P^1$  .....12  
奈良女大・理 松岡 幸子 (Sachiko Matsuoka)

II. 接触幾何学

1. Legendre特異点について .....45  
北大・理 泉屋 周一 (Shyūichi Izumiya)
2. On the classification of Legendre immersions .....80  
京大・理 足立 正久 (Masahisa Adachi )  
阪大・教養 大和 健二 (Kenji Yamato)
3. 接触幾何学に現われる特異点について .....97  
北大・理 山口 佳三 (Keizo Yamaguchi )

### III. 関数芽の特異点と Newton 図形

1. 関数の $C^0$ -同値について-----	114
兵庫教育大	小池 敏司 (Satoshi Koike)
2. A survey of modified analytic trivializations -----	135
横浜国大・教育	吉永 悦男 (Etsuo Yoshinaga)
3. 実解析族と Newton 図形について-----	152
日本大・文理	鈴木 正彦 (Masahiko Suzuki)
4. Lojasiewicz type inequalities and Newton diagrams -----	164
都立大・理	福井 敏純 (Toshizumi Fukui)