

2k-5100R

29
24

数理解析研究所講究録 600

リーマン幾何学の解析的手法による研究

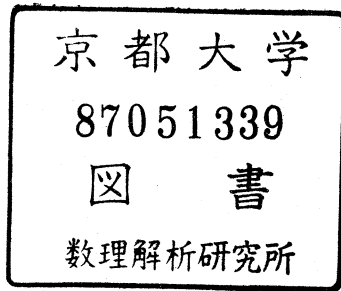
禁帯出期間
61.11.25 - 12.2
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1986年10月

RIMS *Kokyuroku* 600

Study of Riemannian geometry
by analytic method



October, 1986

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

リーマン幾何学の解析的手法による研究

研究集会報告集

1986年 3月25日～ 3月28日

研究代表者 村上 信吾 (Shingo Murakami)

目 次

1. Nonlinear Problems in Geometry.....	1
京大・数理研 J.L.Kazdan	
2. Survey in harmonic mappings	52
東北大・教養 浦川 肇 (Hajime Urakawa)	
3. Minimum principle and manifolds of nonnegative Ricci curvature.....	117
横浜市大・文理 市田 良輔 (Ryosuke Ichida)	
4. Perturbation of surfaces with constant mean curvature	135
大阪大・理 小磯 深幸 (Miyuki Koiso)	
5. Problems in String Theory	
An application of harmonic maps to string theories.....	151
東大・理 安田 修 (Osamu Yasuda)	
6. On the Uniqueness of Einstein Kähler Metrics.....	173
東北大・理 板東 重稔 (Shigetoshi Bando)	
7. Monge-Ampère方程式の Cauchy 問題.....	188
京大・数理研 岩崎 敷久 (Nobuhisa Iwasaki)	
8. 3次元リーマン多様体の \mathbb{R}^6 への局所等長埋入問題.....	204
慶応大・理工 前田 吉昭 (Yoshiaki Maeda)	
城西大・理 中村 玄 (Gen Nakamura)	
9. Z_{11} 多様体上の固有値分布について.....	212
徳島大・教養 桑原 類史 (Ruishi Kuwabara)	
10. Supersymmetry and the index theorem	245
東大・理 杉山 健一 (Ken-ichi Sugiyama)	