

5/60



数理解析研究所講究録 489

部分多様体の微分幾何学

禁帯出期間

58.6.10—6.17

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1983年5月

京都大学

84056702

図書

数理解析研究所

部分多様体の微分幾何学
研究集会報告集

1983年2月7日 - 2月9日

研究代表者 劔持 勝衛 (Katsuei Kenmotsu)

目 次

1. 四元数射影空間の平行部分多様体 1
都立大 理 塚田 和美 (Kazumi Tsukada)
2. 第2基本形式がある条件をみたす複素射影空間内の
Kähler 部分多様体 17
筑波大 数学 高木 亮一 (Ryoichi Takagi)
3. 複素空間形への helical geodesic immersion について 30
東北大 理 大仁田 義裕 (Yoshihiro Ohnita)
4. Einstein 計量と Riemann サブマージョン 41
東工大 理 松沢 忠幸 (Tadayuki Matsuzawa)
5. ホンチサレヒ4次元多様体の極小曲面の安定性 46
京大 理 河合 茂生 (Shigeo Kawai)
6. 定幅曲線と凸面鏡 54
岩手医科大 教養 柳本 浩 (Hiroshi Yanamoto)

7. On free boundary Plateau problem for general dimensional surfaces	59
阪大 理 中内 伸光 (Nobumitsu Nakauchi)	
8. Hermitian symmetric space の cut locus について.....	71
筑波大 数学 田崎 博之 (Hiroyuki Tasaki)	
9. Hermite 対称空間のある極小部分多様体の安定性について.....	84
阪大 教養 竹内 勝 (Masaru Takeuchi)	
9. リーマン対称空間の局所等長及び共形うめこみについて.....	97
阪外大 兼田 英二 (Eiji Kaneda)	
京大 理 阿賀岡 芳夫 (Yoshio Agaoka)	
10. 関代数曲面における完備 Einstein-Kähler 計量 について	117
東北大 理 小林 亮一 (Ryoichi Kobayashi)	
11. 平均曲率が一定な $M^3(c)$ 内の曲面について	152
富山大 教育 森 博 (Hiroshi Mori)	