

数理解析研究所講究録 907

部分多様体論とその周辺

京都大学数理解析研究所

1995年5月

部分多様体論とその周辺

研究集会報告集

1995年2月1日~2月3日

研究代表者 前田 定廣(Sadahiro Maeda)

目 次

1. 3次元双曲型空間内の平均曲率1の曲面の双対性とその応用-----	1
大阪大・理	梅原 雅顕(Masaaki Umehara)
熊本大・教養	山田 光太郎(Kotaro Yamada)
2. 双曲型空間の極小曲面の表現公式について-----	12
東京都立大・理	國分 雅敏(Masatoshi Kokubu)
3. ケーラー磁場の軌道と円-----	22
名工大・工	足立 俊明(Toshiaki Adachi)
4. 複素空間形の複素螺旋について-----	44
島根大・理	前田 定廣(Sadahiro Maeda)
5. On a curve in $E^2$ and $S^2$ which is close to a circle or a straight line-----	52
東京理科大・基礎工	榎本 一之(Kazuyuki Enomoto)
6. SOME SUBMANIFOLDS OF COMPLEX PROJECTIVE SPACES-----	63
茨城大・教育	木村 真琴(Makoto Kimura)
7. 複素射影空間内の極小CR部分多様体の退化次数について-----	67
金沢大・自然科学	後藤 亨(Tohru Gotoh)
8. NATURALLY REDUCTIVE HOMOGENEOUS SPACESの全測地的部分多様体について--	82
千葉大・自然科学	東條 晃次(Koji Tojo)
9. リーマン多様体の全測地的部分多様体-----	93
お茶大・理	塚田 和美(Kazumi Tsukada)
10. Harmonic tori in complex Grassmann manifolds and quaternionic projective spaces-----	100
日大・医	宇田川 誠一(Seiichi Udagawa)
11. 法指数写像の単射半径に関するある不等式について-----	112
横浜市大・文理	市田 良輔(Ryosuke Ichida)
12. 平行な平面場を持つリーマン多様体のベッチ数について-----	123
お茶大・理	大町 英理子(Eriko Omachi)
13. 反自己双対計量の収束・退化について-----	131
静岡大・教養	芥川 和雄(Kazuo Akutagawa)