

数理解析研究所講究録 1069

等質構造の部分多様体論的研究

京都大学数理解析研究所

1998年11月

RIMS Kokyuroku 1069

*Homogeneous Structures*

*and*

*Theory of Submanifolds*

November, 1998

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

等質構造の部分多様体論的研究 研究集会報告集

1998年7月1日～7月3日

研究代表者 内藤 博夫 (Hiroo Naitoh)

目 次

1. 円 の 幾 何	1
名古屋工大・工	足立 俊明 (Toshiaki Adachi)
2. 対称空間圏の部分空間論	20
東京理科大・理工	田中 真紀子 (Makiko Sumi Tanaka)
3. 等質空間の全測地的部分多様体	34
千葉工大	東條 晃次 (Koji Tojo)
4. Weakly symmetric spaces and Riemannian g.o. spaces	43
上智大・理工	田丸 博士 (Hiroshi Tamaru)
5. カルタン埋めこみの安定性について	53
東京農工大・工	間下 克哉 (Katsuya Mashimo)
6. On sectional curvature of Boggino-Damek-Ricci type spaces	63
大阪大・理	宇野 公貴 (Masataka Uno)
7. Bonnet Surfaces with Constant Curvature	73
金沢大院・自然科学	藤岡 敦 (Atsushi Fujioka)
福岡大・理	井ノ口 順一 (Jun-ichi Inoguchi)
8. $P^2(C)$ 内のケーラー角度一定な極小曲面	83
山形大・理	尾方 隆司 (Takashi Ogata)
9. Developable hypersurfaces and algebraic homogeneous spaces in a real projective space	92
北海道大院・理学	石川 剛郎 (Go-o Ishikawa)
10. 局所等質空間のモジュライ空間と大域的な等質空間に 局所等長にならない局所等質空間	105
お茶の水大・理	塚田 和美 (Kazumi Tsukada)
11. 一般の等質錐の閉包の軌道分解と Riesz 超函数の positivity	113
京都大・理	伊師 英之 (Hideyuki Ishi)
12. パラケーラー等質空間とリー環の双偏極	119
上智大・理工	金行 壮二 (Soji Kaneyuki)
13. 球面の極小等質部分多様体の例	140
千葉大・理	高木 亮一 (Ryoichi Takagi)