

数理解析研究所講究録 1044

等質空間と部分多様体の幾何学

京都大学数理解析研究所

1998年4月

等質空間と部分多様体の幾何学
Geometry of homogeneous spaces and submanifolds
研究集会報告集

1998年 2月19日～ 2月20日

研究代表者 田崎 博之(Hiroyuki Tasaki)

目 次

1. A GEOMETRIC INTERPRETATION OF ISOPARAMETRIC HYPERSURFACES-----	1
茨城大・教育 木村 真琴(Makoto Kimura)	
2. 6次元球面内の 4次元 GR 部分多様体について-----	4
日本工業大・工 橋本 英哉(Hideya Hashimoto)	
東京農工大・一般教育 間下 克哉(Katsuya Mashimo)	
新潟大・理 関川 浩永(Kouei Sekigawa)	
3. 対称空間内の最大階数全測地的部分多様体-----	13
福島高専 井川 治(Osamu Ikawa)	
4. 可解 LIE 群上のアインシュタイン計量について-----	38
阪大・理学 森 邦彦(Kunihiko Mori)	
5. Hamiltonian stationary normal bundles-----	49
弘前大・理工 榊 真(Makoto Sakaki)	
6. 随伴多様体 (adjoint variety) について-----	53
福井大・教育 保倉 理美(Osami Yasukura)	
7. A family of Weierstrass data on branched minimal surfaces in Euclidean space-----	63
都立大・理学 守屋 克洋(Katsuhiro Moriya)	
8. GAUGE-THEORETIC EQUATIONS FOR SYMMETRIC SPACES AND COMPLEX LAGRANGIAN SUBMANIFOLDS IN A HYPERKÄHLER MODULI SPACE-----	76
都立大・理学 大仁田 義裕(Yoshihiro Ohnita)	