

数理解析研究所講究録 1346

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

2003年11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

2003年6月23日～6月25日
 研究代表者 田中 真紀子 (Makiko Tanaka)

目 次

1.	Kähler submanifolds of a quaternion projective space -----	1
	お茶の水女子大・理	塚田 和美(Kazumi Tsukada)
2.	Lawson 対応している曲面のエンズの自己交叉性について -----	10
	神戸大・自然科学	藤森 祥一(Shoichi Fujimori)
3.	平坦トーラス内の極小曲面とそのモジュライについて -----	16
	東工大・理工学	庄田 敏宏(Toshihiro Shoda)
4.	Complete hypersurfaces with infinite fundamental group -----	34
	佐賀大・理工	成 慶明(Qing-Ming Cheng)
5.	On the construction and classification of almost complex curves in a nearly Kähler 6-sphere -----	40
	日大・医	宇田川 誠一(Seiichi Udagawa)
6.	ASYMPTOTICS OF DRESSED CMC SURFACES -----	47
	神戸大・自然科学	小林 真平(Shimpei Kobayashi)
7.	等質なサブリーマン接触構造の同型群について -----	62
	奈良女子大・人間文化	北川 友美子(Yumiko Kitagawa)
8.	バイ・ラグランジュ対称空間のコンパクト化の成層分解と 自己同型群への応用 -----	70
	日本工大	金行 壮二(Soji Kaneyuki)
9.	半単純対称空間の不変微分作用素環と普遍包絡環の中心 -----	80
	名大・多元数理科学	落合 啓之(Hiroyuki Ochiai)
10.	Chen の方程式をみたす6次元球面内の3次元 CR 部分多様体について -----	91
	東京農工大・工	間下 克哉(Katsuya Mashimo)
11.	Cayley 射影平面の局所等長埋め込み -----	99
	広島大・総合科学	阿賀岡 芳夫(Yoshio Agaoka)
	大阪外語大	兼田 英二(Eiji Kaneda)
12.	Riemann 等質空間における交叉積分公式 -----	113
	都立大・理学	酒井 高司(Takashi Sakai)

1 3.	実空間形から実空間形への平行埋入の特徴付け -----	131
	島根大・総合理工学	坊向 伸隆(Nobutaka Boumuki)
1 4.	Pluriharmonic maps in affine differential geometry and (1,1)-geodesic affine immersions -----	138
	東京理大・理学	黒須 早苗(Sanae Kurosu)
1 5.	Ruled Lagrangian submanifolds in complex projective spaces -----	155
	島根大・総合理工	木村 真琴(Makoto Kimura)