

数理解析研究所講究録 1113

極小曲面論とその周辺領域の総合的研究

京都大学数理解析研究所

1999年10月

極小曲面論とその周辺領域の総合的研究
Minimal Surfaces and related topics
研究集会報告集

1999年 6月23日～ 6月25日

研究代表者 山田光太郎(Kotaro Yamada)

目 次

1. 代数的極小曲面の変形とモデュライ-----	1
上智大・理工	宮岡 礼子(Reiko Miyaoka)
2. コンパクト型対称空間のイソトロピー群の極小軌道-----	9
筑波大・数学	廣橋 大悟(Daigo Hirohashi)
3. 余次元2の自己双対中心アフィン曲面-----	28
北大・理学	古畑 仁(Hitoshi Furuhata)
4. Minimal annulus のモデュライ空間の全実構造について-----	35
都立大・理学	守屋 克洋(Katsuhiko Moriya)
5. 球面およびトーラス面から対称空間への調和写像の分類問題 (解説と未解決問題)-----	44
日大・医	宇田川 誠一(Seiichi Udagawa)
都立大・理学	大仁田 義裕(Yoshihiro Ohnita)
6. On a construction of higher codimensional minimal surfaces based on Enneper's surface and the catenoid-----	65
東京電機大・工	國分 雅敏(Masatoshi Kokubu)
7. Geometry of timelike surfaces-----	85
金沢大・自然	藤岡 敦(Atsushi Fujioka)
福岡大・理	井ノ口 順一(Jun-ichi Inoguchi)
8. Miklyukov と Tkachev の論文 : "Denjoy-Ahlfors theorem for harmonic functions on Riemannian manifolds and external structure of minimal surfaces" について-----	95
東北大・理学	川内 新太郎(Shintaro Kawauchi)
9. 2次元複素空間形内の定曲率極小曲面に付随したある常微分方程式系 について-----	99
東北大・理学	剣持 勝衛(Katsuei Kenmotsu)