

数理解析研究所講究録 995

調和写像と部分多様体の幾何学

京都大学数理解析研究所

1997年5月

調和写像と部分多様体の幾何学

研究集会報告集

1997年 1月29日 ~ 1月31日

研究提案者 江尻 典雄(Norio Ejiri)

目 次

1. APPLICATIONS OF THE MAXIMUM PRINCIPLE TO SURFACES WITH CONSTANT MEAN CURVATURE-----	1
京都教育大・教育 小磯 深幸(Miyuki Koiso)	
2. TWO DIMENSIONAL CONFORMALLY INVARIANT GEOMETRIC VARIATIONAL PROBLEMS-----	7
東京都立大・理 戸田 正人(Masahito Toda)	
3. 3次元定曲率空間形内の平均曲率一定曲面の表現公式-----	11
筑波大・数学系 相山 玲子(Reiko Aiyama)	
静岡大・理 芥川 和雄(Kazuo Akutagawa)	
4. THE DEFORMATION OF HARMONIC MAPS GIVEN BY THE CLIFFORD TORI-----	28
東京都立大・理 向井万里子(Mariko Mukai)	
5. 曲面の bubbling と熱核の収束 joint work with 加須栄 篤(大阪市大・理)-----	40
静岡大・理 久村 裕憲(Hironori Kumura)	
6. DRESSING UP PROCEDURE と DELAUNAY 曲面-----	51
山梨大・教育 武藤 秀夫(Hideo Muto)	
7. SURFACES IN MINKOWSKI 3-SPACE AND HARMONIC MAPS-----	58
東京都立大・理 井ノ口 順一(Jun-ichi Inoguchi)	
8. 対称空間の円について(間下 克哉氏(Katsuya Mashimo)との共同研究) --	70
千葉大・自然科学 東條 晃次(Koji Tojo)	
9. Surfaces of Finite Total Curvature-----	75
東京理科大・基礎工 榎本 一之(Kazuyuki Enomoto)	
10. 閉曲線の正則ホモトピー不変量と Gauss の問題について-----	80
奈良女子大・人間文化 谷尾 仁恵(Hitoe Tanio)	

11. SPECTRAL GEOMETRY OF KÄHLER HYPERSURFACES IN THE COMPLEX GRASSMANN MANIFOLD-----	95
東京都立大・理	宮田 洋一郎 (Yoichiro Miyata)
12. p -harmonic maps について-----	111
山口大・理	中内 伸光 (Nobumitsu Nakauchi)
13. NONEXISTENCE OF STABLE INTEGRAL CURRENTS-----	116
佐賀大・理工	成 慶明 (Qing-Ming Cheng)
九大・数理	塩浜 勝博 (Katsuhiko Shiohama)
14. Veronese-Borůvka 曲面について-----	125
東北大・理学	剣持 勝衛 (Katsuei Kenmotsu)