

数理解析研究所講究録 616

Moduli空間の幾何と4次元多様体

禁帯出期間

62.6.30—7.7

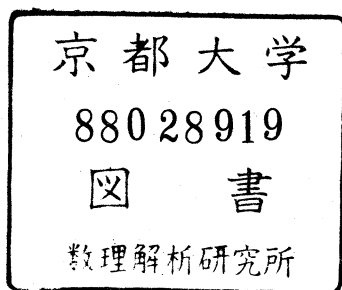
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年3月

RIMS *Kokyo-roku* 616

Geometry of Moduli spaces
and
4-dimensional Manifolds



March, 1987

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

Moduli空間の幾何と4次元多様体

研究集会報告集

1986年11月17日～11月19日

研究代表者 足立 正久 (Masahisa Adachi)

目 次

1. SPINORS, TWISTORS, AND REDUCED HOLONOMY -----	1
SUNY at Stony Brook M.-L.Michelsohn	
2. A density theorem for closed geodesics in homology classes-----	4
名大・理 勝田 篤 (Atsushi Katsuda)	
3. Self dual connections and lens spaces -----	21
東大・理 古田 幹雄 (Mikio Furuta)	
4. Remarks on Smoothings of Four-Spaces-----	23
東大・理 久我 健一 (Ken'ichi Kuga)	
5. Gauge Fields and Quaternion Structure -----	30
筑波大・数学 伊藤 光弘 (Mitsuhiro Itoh)	
6. QUATERNIONIC KAHLER MANIFOLDS -----	46
SUNY at Stony Brook H.Blaine Lawson, Jr.	
7. Soliton equations, Schottky problem and quantum string theory -----	49
東大・理 大栗 博司 (Hirosi Ooguri)	
" 松尾 泰 (Yutaka Matsuo)	
" 石橋 延幸 (Nobuyuki Ishibashi)	
8. Einstein-Kähler metrics with positive Ricci curvature -----	52
阪大・教養 清淵 俊樹 (Toshiki Mabuchi)	
9. On compact complex analytic 3-folds with nontrivial Albanese tori -----	65
京大・理 上野 健爾 (Kenji Ueno)	