

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

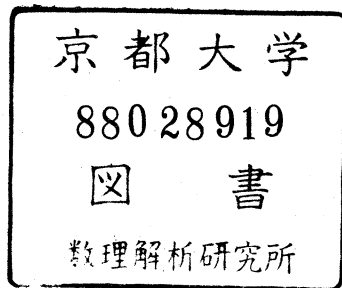
数研図書室

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)	