

数理解析研究所講究録662

Moduli空間の幾何と
4次元多様体Ⅱ

禁帯~~出~~期間

63. 8. 30 - 9. 6

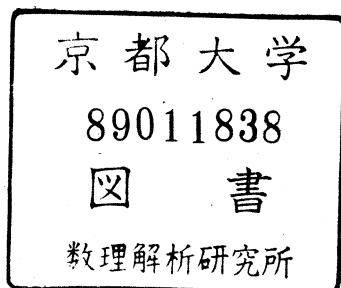
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年6月

RIMS Kokyuroku 662

Geometry of Moduli spaces
and
4-dimensional Manifolds II



June, 1988

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

Moduli空間の幾何と4次元多様体 II

研究集会報告集

1987年 8月17日～ 8月19日

研究代表者 松本 堯生 (Takao Matsumoto)

目 次

| | |
|--|-----|
| 1. ホモロジー3球面と自己双対接続 | 1 |
| 東大・理 古田 幹雄 (Mikio Furuta) | |
| 2. Yang-Mills connections and the index bundles | 19 |
| 筑波大・数学 伊藤 光弘 (Mitsuhiro Itoh) | |
| 3. $\mathbb{C}P^2$ 上の自己双対接続のモジュライ空間の計量について | 41 |
| 広島大・理 小林 克洋 (Katuhiko Kobayashi) | |
| 4. 代数曲面の3次被覆について | 66 |
| 京大・理 徳永 浩雄 (Hiro-o Tokunaga) | |
| 5. Geometric 4 manifolds in the sense of Thurston and Seifert 4 manifolds | 85 |
| 東大・理 上 正明 (Masaaki Ue) | |
| 6. ある調和写像の正則性について | 105 |
| 東大・理 小野 薫 (Kaoru Ono) | |
| 7. 高次元における Yang-Mills 場の Moduli 空間のEnd について | 114 |
| 東大・理 中島 啓 (Hiraku Nakajima) | |
| 8. 複素射影平面上の安定主束 | 132 |
| 広大・理 土井 英雄 (Hideo Doi) | |
| 9. Atiyah-Jones Conjecture and Yang-Mills Fields over Cohomogeneity One Manifolds | 148 |
| 東北大・教養 浦川 肇 (Hajime Urakawa) | |