

数理解析研究所講究録 1460

部分多様体の微分幾何学

京都大学数理解析研究所

2005年12月

部分多様体の微分幾何学
 Differential Geometry and Submanifold Theory
 RIMS 研究集会報告集

2005年6月13日～6月15日
 研究代表者 田丸 博士 (Hiroshi Tamaru)

目 次

| | | |
|-----|---|-----|
| 1. | Symplectic 等質空間と随伴軌道について ----- | 1 |
| | 大阪市大・数学研究所 坊向 伸隆(Nobutaka Boumuki) | |
| 2. | トーリックケーラー多様体内のトーラス軌道のハミルトン安定性について ----- | 11 |
| | 首都大・都市教養 小野 肇(Hajime Ono) | |
| 3. | 随伴多様体の射影幾何的魅力 ----- | 23 |
| | 早大・理工 楳 元(Hajime Kaji) | |
| 4. | On subriemannian contact manifolds ----- | 33 |
| | 奈良女子大・人間文化 北川 友美子(Yumiko Kitagawa) | |
| 5. | STABILITY AND RIGIDITY OF CERTAIN SPECIAL LAGRANGIAN CONES --- | 43 |
| | 大阪市大・理学 大仁田 義裕(Yoshihiro Ohnita) | |
| 6. | ユークリッド空間内の周期的極小曲面について ----- | 53 |
| | 九大・数理学 / 学振特別研究員 庄田 敏宏(Toshihiro Shoda) | |
| 7. | 擬代数的極小曲面のガウス写像 ----- | 72 |
| | 九大・数理学 宮岡 礼子(Reiko Miyaoka) | |
| | 名大・多元数理科学 小林 亮一(Ryoichi Kobayashi) | |
| | 〃 川上 裕(Yu Kawakami) | |
| 8. | Einstein 計量と Seiberg-Witten monopole 方程式に付随する幾つかの ゲージ理論的不変量の消滅定理について ----- | 89 |
| | 上智大・理工 石田 政司(Masashi Ishida) | |
| 9. | 非コンパクト型対称空間内の複素等焦部分多様体の 無限次元幾何を利用した研究 ----- | 117 |
| | 東京理大・理 小池 直之(Naoyuki Koike) | |
| 10. | Conformal geometry of curves ----- | 134 |
| | 首都大・都市教養 今井 淳(Jun O'Hara) | |
| | Univ. de Bourgogne Rémi Langevin | |
| 11. | 錐上に台をもつ関数のラドン変換 ----- | 157 |
| | 京大・数理研 真野 元(Gen Mano) | |