

数理解析研究所講究録 1314

短期共同研究

多変数関数論の萌芽的研究

京都大学数理解析研究所

2003年4月

多変数関数論の萌芽的研究

Workshop for young mathematicians on Several Complex Variables

短期共同研究報告集

2002年11月18日～11月22日

研究代表者 平地 健吾(Kengo Hirachi)

副代表者 高山 茂晴(Shigeharu Takayama)

” 神本 丈(Joe Kamimoto)

目次

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Toric Hyperkähler 多様体の複素構造 -----   | 1                          |
| 東工大・理工学   | 青砥 禎彦(Yosihiko Aoto)       |
| 2. Artin component and Weyl group for dihedral singularity -----                                | 11                         |
| 上智大・理工  | 青柳 美輝(Miki Aoyagi)         |
| 3. INTERPOLATION IN PSEUDOCONVEX DOMAINS -----  | 28                         |
| 国際基督教大・教養   | 大内 重樹(Shigeki Oh'uchi)     |
| 4. Toroidal groups without non-constant meromorphic functions -----                             | 37                         |
| 九大・数理学  | 金 京南(Kim Kyungnam)         |
| 5. CR manifolds in Grauert tubes -----  | 51                         |
| 東北大・理学  | 小泉 英介(Eisuke Koizumi)      |
| 6. 小林計量による凸領域の特徴付けについて -----  | 55                         |
| 慶應大・経済  | 小林 正史(Masashi Kobayashi)   |
| 7. On Uniqueness of The Solutions of The Obstacle Problem -----                                 | 63                         |
| 広島大・理学  | 笹井 理恵(Rie Sasai)           |
| 8. 有理写像の不定点における力学系構造 -----  | 71                         |
| 京大・総合人間   | 篠原 知子(Tomoko Shinohara)    |
| 9. 構造関数と CR 同値問題 -----  | 80                         |
| 長野工業高専  | 林本 厚志(Atsushi Hayashimoto) |
| 10. LOG-PLURICANONICAL SYSTEMS OF SMOOTH PROJECTIVE SURFACES -----                              | 90                         |
| 東工大・理工学   | 久松 真人(Makoto Hisamatsu)    |
| 11. 対数微分の補題の Diophantus 類似に向けて -----  | 102                        |
| 名大・多元数理科学   | 日向 隆幸(Takayuki Hyuga)      |
| 12. Some examples of complete Kähler metrics for which the Neumann operator<br>is compact ----- | 118                        |
| 名大・多元数理科学   | 宮澤 一久(Kazuhisa Miyazawa)   |
| 13. 擬凸近傍系と近似定理 -----  | 123                        |
| 名大・多元数理科学   | 山田 剛(Takeshi Yamada)       |
| 14. 多重コクセター配置の自由性について -----   | 136                        |
| 京大・数理研  | 吉永 正彦(Masahiko Yoshinaga)  |