

5100R

ス  
2  
3

数理解析研究所講究録 639

複素解析と複素幾何

禁帯出期間

63. 2. 17 - 2. 24

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年1月

京都大学

89011815

図 書

数理解析研究所

複素解析と複素幾何

研究集会報告集

1987年 9月24日～ 9月26日

研究代表者 野口 潤次郎 (Junjiro Noguchi)

目 次

1.  $\bar{\partial}_b$ -cohomology と Bochner-Martinelli 核 ..... 1  
新潟大・教養 田島 慎一 (Shinichi Tajima)
2. 複素多様体上での複素 Monge-Ampère 方程式に対する Dirichlet 問題 ..... 21  
東工大・理 鈴木 誠 (Makoto Suzuki)
3. Characterizations of certain weakly pseudoconvex  
domains  $E(k, \alpha)$  in  $\mathbb{C}^n$  ..... 39  
金沢大・理 児玉 秋雄 (Akio Kodama)
4. 正則拡散過程による Liouville の定理の拡張 ..... 57  
大阪府大・工 金子 宏 (Hiroshi Kaneko)
5. 複素力学系と tree 上の区分的線型写像 ..... 68  
京大・理 宍倉 光広 (Mitsuhiro Shishikura)
6. Remarks to Moduli  $\text{Hol}(N, \Gamma \backslash D)$  and Applications ..... 77  
東工大・理 野口 潤次郎 (Junjiro Noguchi)
7. 超幾何微分方程式系  $(F_i)$  と保型関数 ..... 98  
滋賀医大 寺田 俊明 (Toshiaki Terada)
8. Linear Differential Equations modeled after hyperquadrics ..... 112  
熊本大・理 佐々木 武 (Takeshi Sasaki)  
九大・理 吉田 正章 (Masaaki Yoshida)
9.  $L^2$ コホモロジーと交叉ホモロジー ..... 130  
京大・数理研 大沢 健夫 (Takeo Ohsawa)

10. $L^2$ - cohomology of singular algebraic surfaces .....	141
東工大・理	長瀬 正義 (Masayoshi Nagase)
11. Deformations and unfoldings of complex analytic singular foliations .....	154
北大・理	諏訪 立雄 (Tatsuo Suwa)
12. An example of non-Kaehler manifold which is a resolution of a ball-product cusp singularity .....	172
東北大・理	尾形 庄悦 (Shoetsu Ogata)
13. Kähler-Einstein Metrics on Algebraic Varieties .....	176
東北大・理	小林 亮一 (Ryoichi Kobayashi)
14. Einstein-Kähler metric に関する最近の話題 .....	182
大阪大・教養	満洲 俊樹 (Toshiki Mabuchi)
15. Ricci 曲率が非正の Kähler 多様体について .....	190
大阪大・教養	榎 一郎 (Ichiro Enoki)
16. ある種のファイバー空間の変形と周期写像 .....	200
滋賀大・教育	斎藤 政彦 (Masa-Hiko Saito)