

2K-5100  
行  
者  
寄  
贈

数理解析研究所講究録 533

25

代 数 解 析 学

禁帶出期間

59. 8. 4 - 8. 11

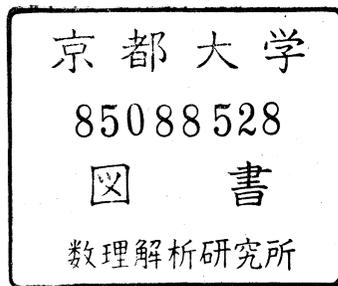
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1984年7月

RIMS Kokyuroku 533

Algebraic Analysis



July, 1984

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

代数解析学  
研究集会報告集

1983年10月17日~10月20日

研究代表者 佐藤 幹夫 (Mikio Sato)

目 次

1. On R-holonomic complexes.....	1
京大 数理研 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)	
2. Cohomological Characterization of Regular Singularities in Several Variables .....	3
東大 理 真島 秀行 (Hideyuki Majima)	
3. Orbifold-uniformizing differential equations.....	22
九大 理 吉田 正章 (Masaaki Yoshida)	
4. On the work of J.ECALLE .....	24
Univ. Grenoble I Bernard Malgrange	
5. 確定特異点型の方程式のsmall divisor について.....	26
都立大 理 吉野 正史 (Masafumi Yoshino)	
6. $\text{Aut}_{\mathbb{C}} \mathbb{C} [x_1, \dots, x_n]$ における乗法的Jordan分解と指数写像について.....	40
東大 理 上野 一男 (Kazuo Ueno)	
7. Gauss-Manin system and the flat coordinate system (Connection with the expansion of the solutions at $\infty$ ) .....	62
上智大 理工 野海 正俊 (Masatoshi Noumi)	
8. Unfoldings and Determinacy of Analytic Foliation Singularities.....	73
北大 理 諏訪 立雄 (Tatsuo Suwa)	
9. 特異性をもつ完全積分可能な線型Pfaff 方程式のGevrey強漸近解.....	86
東大 理 矢神 毅 (Takesi Yagami)	

10. Liouville type theorem for hyperfunctions and its applications.....	108
上智大 理工 吉野 邦生 (Kunio Yoshino)	
11. 流体のEuler 方程式の解の超局所特異性の伝播.....	118
東大 理 山崎 昌男 (Masao Yamazaki)	
12. 双曲系の解のgliding point の近くにおける特異性の伝播について.....	141
北大 理 久保田 幸次 (Koji Kubota)	
13. Quasi-Positive Pseudo-Differential Operators.....	165
都立大 理 片岡 清臣 (Kiyômi Kataoka)	
14. Sheaf Theoretic $L^2$ -Cohomology .....	178
東工大 理 長瀬 正義 (Masayoshi Nagase)	
15. 熱方程式の基本解の漸近状態.....	188
阪大 理 池田 信行 (Nobuyuki Ikeda)	
16. ON THE STRUCTURE OF SOLUTIONS TO THE SELF-DUAL YANG-MILLS EQUATIONS .....	220
東大 理 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)	
17. F-mild hyperfunctions and characteristic boundary value problems.....	232
東大 理 大阿久 俊則 (Toshinori Ôaku)	
18. Logarithms of pseudodifferential operators.....	252
近畿大 理 青木 貴史 (Takashi Aoki)	
19. 実解析解の極小次元特異点集合の解析性について.....	256
東大 養 金子 晃 (Akira Kaneko)	