

K-5100R

7
2
24

数理解析研究所講究録660

代 数 解 析 学 の 諸 相

禁帯出期間

63.6.28—7.5

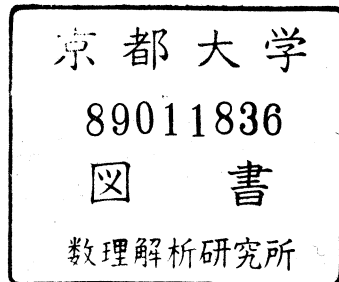
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年5月

RIMS Kokyuroku 660

Several aspects of algebraic analysis



May, 1988

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

代数解析学の諸相

研究集会報告集

1987年10月28日～10月31日

研究代表者 森本 光生 (Mitsuo Morimoto)

目 次

1. 微分方程式系の解析解の大域的存在について-----	1
京大・理	竹井 義次 (Yoshitsugu Takei)
2. On Gevrey Singularities of solutions of equations with non symplectic characteristics-----	19
埼玉大・理	桜井 力 (Tsutomu Sakurai)
3. Gevrey classでの Fuchs双曲型方程式 (2) -----	45
上智大・理工	田原 秀敏 (Hidetoshi Tahara)
4. Some remarks in 2nd Microlocalization (Joint works with K.Kataoka) -----	52
東大・理	戸瀬 信之 (Nobuyuki Tose)
5. 双曲型特異摂動解の漸近展開について-----	64
上智大・理工	内山 康一 (Kōichi Uchiyama)
6. 自己双対および超ケーラー計量に対するタウ函数の類似について-----	84
京大・数理研	高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)
7. 戸田格子 hierarchyの超対称化について-----	104
都立大・理	池田 薫 (Kaoru Ikeda)
8. Super KP系、OSp-Super KP系-----	123
早大・理工	上野 喜三雄 (Kimio Ueno)
9. $-\Delta u = \lambda e^u$ の解の分岐について-----	132
東京工芸大	中根 静男 (Shizuo Nakane)

10.	複素球面上の正則函数について-----	142
	上智大・理工 和田 涼子 (Ryoko Wada)	
11.	On the structure of holonomic D_X module with two irreducible characteristic varieties -----	161
	東大・理 本多 尚文 (Naohumi Honda)	
12.	平面曲線に台を持つ holonomic系の Rosenlicht 型構造定理について-----	164
	新潟大・教養 田島 慎一 (Shinichi Tajima)	
13.	Arithmetic of Real Principal Symbols of Regular Holonomic Microfunctions*-----	180
	高知大・理 室 政和 (Masakazu Muro)	
14.	Some theorems for holomorphic functions with proximate order $1 + \log(\log r) / \log r$ -----	197
	上智大・理工 吉野 邦生 (Kunio Yoshino)	
15.	超函数のラプラス変換続論-----	213
	東大・理 小松 彦三郎 (Hikosaburo Komatsu)	