

K-5100R

72  
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

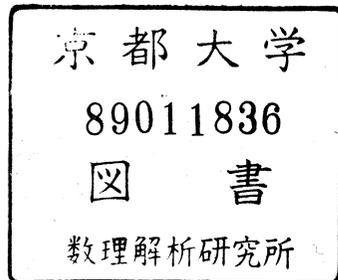
数研図書室

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)	