

2K-5,100

卷行者寄贈



数理解析研究所講究録508

# 超函数と線型微分方程式Ⅷ

禁帯出期間  
 59. 1. 26— 2.-2  
 数研図書室

京都大学数理解析研究所

1983年12月

京都大学

84056688

図書

数理解析研究所

RIMS Kokyuroku 508

Generalized Functions and  
Linear Differential Equations, VIII

December, 1983

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

これは1982年10月4日より7日まで数理解析研究所で開かれた研究集会「超函数と線型微分方程式VIII」の講演記録である。

主として編者の怠慢のため、このように出版が遅れたこととお詫する。

1983年12月1日

小松 秀三郎

超関数と線型微分方程式 VIII

研究集会報告集

1982年10月 4日～10月 7日

研究代表者 小松 彦三郎 (Hikosaburo Komatsu)

目 次

1. $\Sigma\mathbb{C}$ -スタイン多様体について	1
東大 養 藤本 佳久 (Yoshihisa Fujimoto)	
2. 解析的汎関数の積分表示	12
岡山大 養 津野 義道 (Yoshimichi Tsuno)	
3. Gauss-Manin 系の解の無限遠における展開	25
上智大 理工 野海 正俊 (Masatoshi Noumi)	
4. Fuchs 型偏微分方程式の hyperfunction 解の一意性	41
東大 理 大阿久 俊則 (Toshinori Ôaku)	
5. 2 階非包含的多重特性作用素に対する特異 CAUCHY 問題	61
東大 理 打越 敬祐 (Uchikoshi Keisuke)	
6. 大域の実解析解に対する河合氏の存在定理の非有界領域への拡張	67
東大 養 金子 晃 (Akira Kaneko)	
7. 擬微分作用素の exponential calculus	92
東大 理 青木 貴史 (Takashi Aoki)	
8. Cauchy 問題における admissible data の空間としての ultradifferentiable classes	100
京大 理 松本 和一郎 (Waichiro Matsumoto)	
9. 超関数の積と canonical extensions について	124
広大 総合科 板野 暢之 (Mitsuyuki Itano)	

10. Application of Fourier Hyperfunction to Fourier Expansion in Continuous Crossed product .....	138
京大 数研 増田 哲也 (Tetsuya Masuda)	
11. 超関数とくりこみ不可能な場の理論 .....	148
徳島大 工短 長町 重昭 (Shigeaki Nagamachi)	
12. 赤外発散の除去について .....	163
京大 数研 河合 隆祐 (Takahiro Kawai)	
13. ON THE SOLVABILITY OF $P(D)f = g$ FOR VECTOR VALUED FUNCTIONS .....	168
Wuppertal 大 Dietmar Vogt	
14. 非線型発展方程式に対する積公式 .....	183
北大 理 小山 哲也 (Tetsuya Koyama)	
15. 非線型偏微分方程式の解の microlocal regularity について .....	199
東大 理 山崎 昌男 (Masao Yamazaki)	
16. Linear Ordinary Differential Equations with Gevrey Coefficients .....	225
東大 理 小松 彦三郎 (Hikosaburo Komatsu)	