

数理解析研究所講究録 704

超函数論の函数解析的研究

禁帯出期間

1.11. 6-11.13

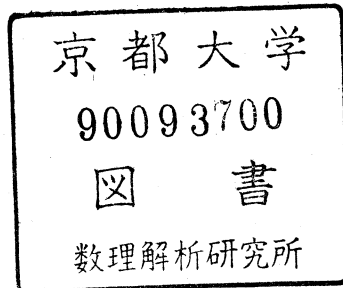
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年10月

RIMS Kokyuroku 704

Functional-Analytic Study of
Generalized Functions



October, 1989

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

超函数論の函数解析的研究

研究集会報告集

1987年 7月 6日～ 7月 8日

研究代表者 小松 彦三郎(Hikosaburo Komatsu)

目 次

1. Solvability of convolution equations in Gevrey classes
of Roumieu type 1
Düsseldorf Univ. Rüdiger W. Braun
" Reinhold Meise
" Dietmar Vogt
2. On the Irregularity of D_x -module 7
一橋大・法 真島 秀行(Hideyuki Majima)
3. Fourier hyperfunctions of general type 18
徳島大・教養 伊東 由文(Yoshifumi Ito)
4. AN APPLICATION OF THE SECOND MICROLOCALIZATION AT THE BOUNDARY
TO THE EXTENSION OF SOLUTIONS OF DIFFERENTIAL SYSTEMS 28
Padova Univ. Giuseppe Zampieri
5. Boundary Value Theory for Pseudo-Differential Operators 37
都立大・理 片岡 清臣(Kiyomi Kataoka)
6. 2-Microlocal Boundary Value Problems and Their Applications 39
東大・理 内田 素夫(Motoo Uchida)
7. Propagation of micro-analyticities of solutions to some class of linear
differential equations with non-involutive double characteristics 43
東大・理 長谷川 研二(Kenji Hasegawa)

8.	2nd Microlocalization in the Gevrey classes < after S. Kishida >.....	57
	東大・理 戸瀬 信之(Nobuyuki Tose)	
9.	Sur des conditions nécessaires pour l'équation d'évolution pour que le problème de Cauchy soit bien posé dans la classe de Gevrey	68
	愛媛大・理 北川 桂一郎(Keiichiro Kitagawa)	
10.	Well-posedness of the Cauchy problem for systems in a complex domain (as an application of the determinant theory)	77
	名大・教養 三宅 正武(Masatake Miyake)	
11.	正則解の大域的存在と陪特性曲線.....	95
	京大・理 竹井 義次(Yoshitsugu Takei)	
12.	無限次元射影空間上の擬凸領域について.....	114
	福岡工大 西原 賢(Masaru Nishihara)	