

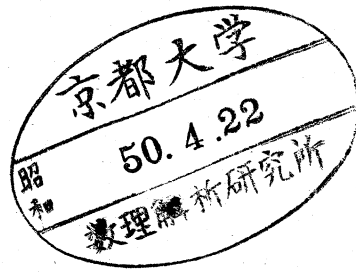
K-570

支払済

数理解析研究所講究録 227

ス  
252  
2

超函数と線型微分方程式 III



京都大学数理解析研究所

1975年2月

京都大学

212 46 48

圖書

数理解析研究所

超函数と線型微分方程式Ⅲ

研究会報告集

1974年2月4日～2月7日

目次

1. Vector-valued Hyperfunctions. .... 1  
京大 数理研 Patrick D.F.Ion  
河合 隆裕
2. コホモロジー的境界値に対する位相的考察 ..... 12  
東大 教養 金子 晃
3. 双曲型方程式の基本解のミクロ解析性 ..... 23  
京大 数理研 三輪 哲二
4. Theory of differential equations with regular  
singularity and eigen-functions of  
Laplacian of symmetric spaces. .... 33  
京大 数理研 柏原 正樹
5. 隠された境界条件 ..... 39  
京大 数理研 柏原 正樹  
河合 隆裕

6.	Hypo-elliptic pseudo-differential operators with double characteristics..	42
	東工大 理 平良 和昭	
7.	局所解の存在に関する注意 .....	54
	都立大 理 大内 忠	
8.	Riemann 多様体上の乱歩 .....	58
	名大 理 砂田 利一	
9.	コホモロジー群の有限性と消滅 .....	66
	京大 数理研 河合 隆裕	
10.	対称空間上の境界値問題トフゝマ .....	70
	広大 理 岡本 清郎 峰村 勝弘	
11.	Discrete Series とある種の楕円型作用素 .....	75
	広大 理 堀田 良三	
12.	Kähler geometry のまわりの2つの話題 .....	86
	名大 理 森川 寿	
13.	微分形式の特異点について .....	97
	東大 理 大島 利雄	
14.	二独立変数包合的偏微分方程式系の求積法 (Darboux の方法の拡張) .....	109
	立教大 理 垣江 邦夫	

本講究録は1974年2月4日から7日まで数理解析研究所  
で行われた研究集会「超函数と線型微分方程式Ⅲ」の記録で  
ある。本日まで提出された佐藤幹夫氏の「超函数解  
の境界条件について」以外の全講演がおさめられている。

1975年1月24日

小松 秀三郎