

K-510

数理解析研究所講究録 209

# 超函数と線型微分方程式 II



京都大学数理解析研究所

1974年5月

超函数と線型微分方程式Ⅱ報告集

1973年9月10日～9月13日

目 次

1. Kowalevskian System ..... 1

京大 理 大学院 矢野 環

2. 或種の連立微分方程式の標準型 ..... 4

神大 理 吉田 正章

3. S行列のミクロ解析性について I ..... 11

京大 数研 佐藤 幹夫

4. 楕円型方程式系の境界値問題 ..... 26

京大 数研 柏原 正樹

京大 数研 河合 隆裕

5. On the maximally overdetermined system  
of linear differential equations (I) ..... 35

京大 数研 柏原 正樹

6. 内部境界値問題 ..... 63

東工大 理 平良 和昭

7.  $\mathbb{R}^n / \mathbb{Z}^n \times \mathbb{R}$  での基本原理 ..... 78

東大 理 大島 利雄

8.	Micro-hyperbolic pseudo-differential operators.....	87
	京大 数研 柏原 正樹	
	京大 数研 河合 隆裕	
9.	解析的汎函数の支台について (Bjorkの結果をめぐって).....	100
	上智大 理工 森本 光生	
10.	波動方程式に対する混合問題について.....	106
	京大 理 宮武 貞夫	
11.	Generalized Unique Continuation Property for Hyperfunctions with Real Analytic Parameters.....	118
	東大 数養 金子 晃	
12.	On certain $L^2$ -well posed mixed problems for hyperbolic system of first order.....	125
	北大 理 白田 平	
13.	既約正則概均質ベクトル空間の 相対不変式の次数公式の証明.....	135
	名大 理 木村 達雄	
14.	ランク $\mu$ の対称空間上のラフシアン固有函数.....	149
	広大 理 峰村 勝弘	