

K-510

管理換

数理解析研究所講究録 287

# 超函数と線型微分方程式 V



京都大学数理解析研究所

1977年2月

# 超函数と線型微分方程式 V

1976年10月13日 - 10月16日

研究代表者 小松 考三郎

## 目次

1. 定数係数線型微分方程式の解の拡張について..... 1  
プリンストン大 Bedford, Eric  
京大 数理研 河合 隆裕
2. 超局所混合問題の適切性の定義について ..... 2  
東大 理 片岡 清臣
3. On (sub)-holonomicity of Some Modules and b-functions... 10  
京大 理 矢野 環
4. Studies on Holonomic Quantum Fields. I ..... 42  
京大 数理研 佐藤 幹夫  
三輪 哲二  
神保 道夫
- "Holonomic Quantum Field" 解説 ..... 49  
京大 数理研 三輪 哲二
5. Feynman 積分間の hierarchy と擬微分作用素 ..... 53  
名大 理 柏原 正樹  
京大 数理研 河合 隆裕

No 287 1997

6. 振動型の積分変換の  $L^2$ -理論 ..... 54  
東大 理 藤原 大輔  
浅田 健嗣
7. Harmonic analysis on affine symmetric spaces ..... 70  
東大 理 大島 利雄  
京大 理 関口 次郎
8. A Realization of Riemannian Symmetric Spaces ..... 88  
東大 理 大島 利雄
9. Fuchsian systems with discrete monodromy groups ..... 112  
神戸大 理 吉田 正章  
三木高校 服部 修三
10. ON THE UNIFORMIZATION OF COMPLEMENTS OF DISCRIMINANT  
LOCI ..... 117  
東大 教養 斎藤 恭司
11. Ultradistributions, II  
The kernel theorem and ultradistributions with  
support in a submanifold ..... 138  
東大 理 小松 彦三郎
12. s-行列の超局所解析 ..... 169  
京大 数理研 河合 隆裕  
カリフォルニア大学  
ローレンスバーク研究所 Stapp, Henry