

K-510

管理換

数理解析研究所講究録 295

780  
1K

# 超 局 所 解 析



京都大学数理解析研究所

1977年5月

京都大学

2432215

図書

数理解析研究所

超局所解析研究会報告集

研究代表者 佐藤幹夫

1977年4月8日 - 4月11日

目次

1. 変数係数二次形式のゼータ函数について (附記. 不定値  
の Siegel Modular) ..... 1  
 名大 理 鈴木 利明
2. 対称空間上の種々の特殊固有函数について ..... 12  
 東大 理 大島 利雄  
 京大 理 栗口 次郎
3. Vector bundle の integrable connection と Chery classes... 20  
 千葉大 理 大槻 真
4.  $p$  進  $L$  関数の積分表示 ..... 30  
 北大 理 森田 康夫
5. 正則函数  $f(x)$  の不変量  $L(f)$  と  $f^{-1}(0)$  の特異点の性質に  
 ついて ..... 38  
 京大 数理研 矢野 環
6. 二次形式の Zeta 函数と特殊函数 ..... 46  
 立教大 理 佐藤 文彦
7. ある種の多重特性的双曲型作用素の基本解の超局所構造

について ..... 60

京大 数理研 河合 隆裕

城西大 理 中村 玄

8. 包含系の特性多様体を持つための条件及び特異な場合の Frobenius の定理について ..... 69

東大 理 夏島 香行

9. Studies on Holonomic Quantum Fields ..... 77

京大 数理研 佐藤 幹夫

三輪 哲二

神保 道夫

10. 超局所混合問題の適切性について ..... 88

東大 理 片岡 清臣

11. 線型微分方程式系の正則変形 (H. Lewy のある正則性定理をめぐって) ..... 92

京大 数理研 河合 隆裕

12. 混合問題における特異性の伝播について ..... 96

筑波大 数学系 若林 誠一郎