

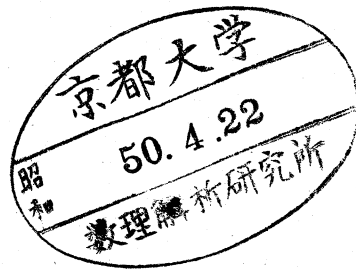
K-570

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について | 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。本日まで提出されなかった佐藤幹夫氏の「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