

K-110

数理解析研究所講究録 168

超函数と微分方程式



京都大学数理解析研究所

1972年11月

超函数と微分方程式 研究会報告集

1972年 3月21日～3月24日

目 次

1. 種数2の曲線の族の特異ファイバーについて 1
名大 理 浪川 幸考
2. 多次元径数を持つ正規定常過程のマルコフ性(II) 17
阪大 理 小谷 真一
3. 超函数の台と特異台(佐藤予想と層 C_{NIX}) 28
上智大 理工 森本 光生
4. 1階偏微分方程式の global holomorphic solution
について 60
東京教育大理 鈴木 文夫
5. Theorems on the Finite-dimensionality of
Cohomology Groups 70
京大 教研 河合 隆裕
6. 定数係数線型偏微分方程式系の解の存在について 76
東大 理 大島 利雄
7. 退化した2変数1階の方程式について 87
東大 理 三輪 哲二
8. 多価函数の積分における漸化公式と連分展開の一般化 93
東大 教養 青本 和考

9. 重力場と量子論 104

京大 基研 岩崎 洋一

10. 擬微分作用素と TRANSMISSION PROPERTY について 114

東大 教養 内山 康一

11. 実解析函数の一つの特徴づけ 125

東大 理 金子 晃