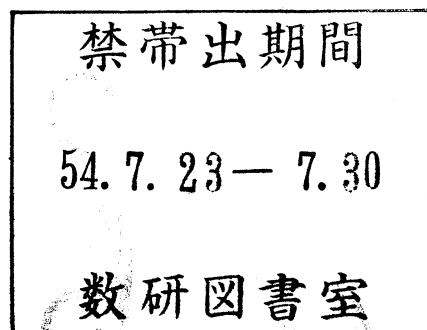


K 5100

ス
ル
6

数理解析研究所講究録 355

線型微分方程式の超局所解析



京都大学数理解析研究所

1979年6月

京都大学

2704199

図書

数理解析研究所

線型微分方程式の超局所解析

研究集会報告集

1979年1月16日 - 1月18日

研究代表者 金子晃

目 次

1. 線型常微分方程式の変形理論の Saliton 理論への
応用 1
京大 数理研 上野喜三雄
2. Yang-Mills 場と代数的ベクトル束 18
京大 数理研 村瀬元彦
3. 確定特異点型極大過剰決定系の特性多様体について 36
京大 数理研 柏原正樹
河合隆裕
4. Maximally degenerate な台をもつ確定特異点型
擬微分方程式 39
東大 理 青木貴史
5. 無限階擬微分作用素の連続性について 49
東大 理 中村如
6. Ultradistribution に対する正則化核 60
東大 理 小松彦三郎

7. 拡散過程の存在について 72
筑波大 数学系 平良和昭
8. 擬微分作用素の L^p -有界性と L^2 -有界性 88
東大 理 青木 謙
9. 解析線形写像とベクトル値超函数について 98
徳大 教養 伊東由文
10. 半平面上で定義された算術的正則函数の
全平面への解析接続 111
上智大 理工 吉野邦生
11. 解層系数のラドン変換と正則性伝播 125
東大 理 斎岡清臣
12. 定数系数線型偏微分方程式の実解析解の境界値の
特異スペクトルについて (II) 130
東大 教養 金子 晃