

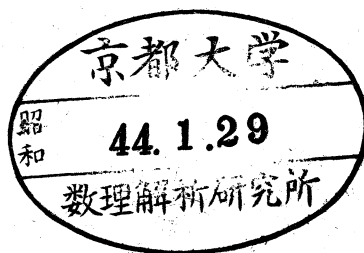
数理解析研究所

722.1

K-510

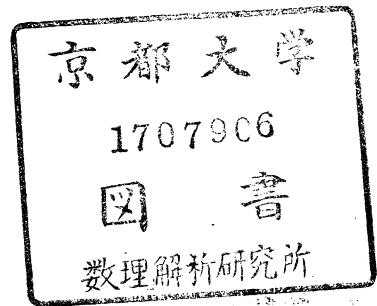
数理解析研究所講究録 59

函数解析的方法による解析学
研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1968年12月



函数解析的方法による解析学の研究
研究会報告集

1968年9月27日～9月30日

目次

1. 或る種の二階楕円型線型偏微分作用素の 正虚数中	東大 理 藤原 人輔	1
2. 非対称楕円型作用素に関するNeumann型 理想境界	東大 理 伊藤 清三	8
3. 正型対称ポテンシャル作用素のResolvents について	名大 理 岸 正倫	23
4. 二階楕円型偏微分作用素に附随したRoyden 位相構造	名大 理 中井 三留	39
5. 二階楕円型偏微分方程式の境界値問題	京大 理 前田 文之	54
6. 一様位相系の散乱問題	京大 理 池部 豊生	68

7. 離散スペクトルをもつ Classical Flows
について 85
京大 理 丹羽 敏雄
8. 非線型半群について 96
京大 理 高村 幸男
9. 局所凸線形位相空間における線形作用素
の半群について 109
京大 文理 高村 多賀子
10. 実的方法による補間空間と作用素の完全
連続性 119
阪大 理 早川 毅彦
11. 2階非線型楕円型方程式に対する外部境
界値問題について 128
早大 理工 草野 尚
12. 定数係数対称双曲型方程式系の半空間に
おける混合問題の解の挙動について 140
京大 工 松村 睦豪
13. 双曲型方程式に対する E. E. Levi の条件
について 173
京大 理 橋本 茂
京大 工 大矢 勇次郎

14. 双曲型方程式の混合問題について 190
北大 理 白田 平
15. 多重特性根をもつ変数係数単独高階方程式に対する Cauchy 問題について 208
阪大 理 鹿野 忠良
16. 線型微分方程式系について 225
東大 教養 佐藤 幹夫
並教大 理 一松 信
17. 定数係数線型偏微分方程式系のある種の代数的構造 238
東大 理 斎藤 恭司
18. 楕円型微分作用素の一般境界値問題
東大 理 井上 淳