

数理解析研究所

722.1

K-510

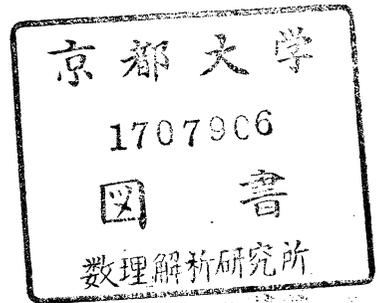
数理解析研究所講究録 59

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	1
東大 理 藤原 人輔	
2. 非対称楕円型作用素に関するNeumann型 理想境界	8
東大 理 伊藤 清三	
3. 正型対称ポテンシャル作用素のResolvents について	23
名大 理 岸 正倫	
4. 二階楕円型偏微分作用素に附随したRoyden 位相構造	39
名大 理 中井 三留	
5. 二階楕円型偏微分方程式の境界値問題	54
京大 理 前田 文之	
6. 一樣位相系の散乱問題	68
京大 理 池部 豊生	

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 毅達郎	
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
立教大 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