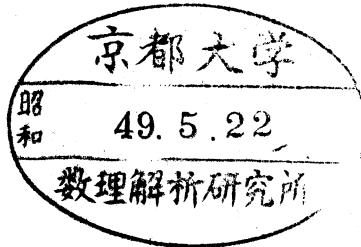


K-510

数理解析研究所講究録 205

函数解析的方法による
偏微分方程式の研究



京都大学数理解析研究所

1974年4月

函数解析的方法による
偏微分方程式の研究

— 1974年 1月21日 ~ 1月23日 —

目 次

1. 退化した放物型方程式 1.
京大 理 猪狩 勝寿
2. 二階双曲型偏微分方程式に対する
混合問題について 15.
京大 理 宮武 貞夫
3. *wave front set* の有限伝播について 28.
京大 数理研 西和田 公正
4. *lower part eigenvalue* の
漸近分布 39.
名大 理 田村 英男
5. *Navier - Stokes* 方程式の
定常解の安定性について 49.
東大 理 増田 久弥
6. 定数係数偏微分方程式系に対する
Liouville の定理 55.
都立大 理数 村田 實

7. 退化した放物型作用素の基本解について 60.

阪大 理 堤 千里

8. 一階偏微分作用素の *parametrix* について 74.

阪大 理 赤松 豊博