

数理解析研究所講究録 402

# 線型および非線型偏微分方程式の研究

京都大学数理解析研究所

1980年10月

2704246

圖書

数理解析研究所

線型および非線型偏微分方程式の研究

研究集会報告集

1980年3月17日 - 3月19日

研究代表者 松浦重武

目次

1. 双曲型方程式のエネルギー不等式について .....1  
京大 数理研 萬代武史
2. Parametrices of Effectively Hyperbolic Operators.....15 ✓  
北大 理 吉川 敦
3. 波面集合が分岐する解について .....32  
大阪府大 総合科 谷口和夫
4. 特異性の伝播と初期値問題の一意性 .....47  
東大 理 中根静男
5. Necessary Conditions for Mixed Problems to Be  $C^\infty$ -well  
Posed.....66 ✓  
筑波大 数学系 若林誠一郎
6. On a Class of Singular Pseudo-differential Operators....84 ✓  
中国 武漢大 数学系 齐民友
7. Goursat問題について .....100  
京大 理 長谷川幸子

- ✓ 8. Hamada's Theorem for Tricomi Type Equations.....112  
同志社大 工 浦部治一郎
9. Fuchs 双曲型方程式について .....126  
上智大 理工 田原秀敏
10. 特異点をもつ解の積分表現と漸近挙動  
(Hamada の解の積分表現).....155  
上智大 理工 大内 忠