

数理解析研究所講究録 383

実解析的手法による Hardy 空間と
多変数フーリエ解析の研究

禁帯出期間
55.6.17 - 6.27
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1980年4月

2704227

圖書

数理解析研究所

実解析的手法による Hardy 空間と多変数フーリエ解析の研究

研究集会報告集

1980年2月12日 - 2月14日

研究代表者 猪狩 惺

目 次

1. H^p 空間の実解析的構成 1
東北大 教養 金子 誠
2. Homogeneous type の空間上での H^p について 21
東北大 教養 内山 明人
3. Some aspects of weighted and non-weighted Hardy spaces ... 38
広島大 理 Bui Huy Qui
4. $H^p(\mathbb{R}^m)$ と tube domain 上の H^p 57
茨城大 理 藪田 公三
5. Vector bundle 上の H^p 空間について 64
秋田大 教育 坂 光一
6. Lorentz-Zygmund 空間について 77
筑波大 数学系 村松 寿延
7. 波動方程式に関係した Fourier multiplier について 95
東京大 理 宮地 晶彦

8. L.Carleson-R.Hunt の結果の多変数フーリエ級数の収束問題への応用113

金沢大 理 小嶋 建孝

9. 多変数フーリエ級数の球形総和法に関する Dirichlet 核の評価について127

弘前大 理 倉坪 茂彦