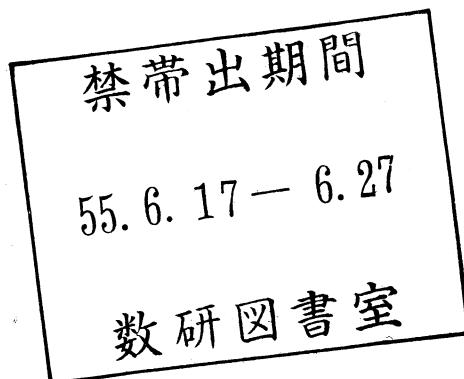


数理解析研究所講究録 383

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



京都大学数理解析研究所
1980年4月

2704227

図書

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 恒

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 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. $H^p(\mathbb{R}^n)$ と tube domain 上の H^p 57
 茨城大 理 藤田 公三

5. Vector bundle 上の H^p 空間にについて 64
 秋田大 教育 坂 光一

6. Lorentz-Zygmund 空間にについて 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 達孝

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