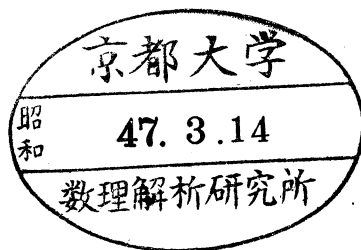


K-510

数理解析研究所講究録 136

補間空間の理論およびその応用



京都大学数理解析研究所

1972年2月

「補間空間の理論およびその応用」

研究会報告集

1971年6月28日～6月30日

目次

1. 非負作用素と埋蔵定理 ----- 1
東大理 小松彦三郎
2. ソボレフの不等式の抽象的な取扱いについて ----- 28
北大理 吉川 敦
3. 一般の領域における Besov 空間 ----- 45
京大教研 村松寿延
4. Weak type の interpolation theorems ----- 75
東北大理 猪狩 惺
5. p -absolutely summing operator の補間法による一般化 ----- 91
九州工大 宮崎 虔一

6. Fourier 級数と "Fractional Integration" ----- 111
 東北大教養 渡利千波
7. Stokes 作用素等の分数中の定義域について-----119
 東大 理 森本浩子
 藤田 宏
8. 退化した楕円型方程式に対する境界値問題と分数中の
 ソボレフ空間について-----133
 立命大理工 中岡 明
9. Intermediate space における補間定理と Hardy-Littlewood-
 Sobolev の不等式 ----- 154
 阪大基礎工 小泉澄之