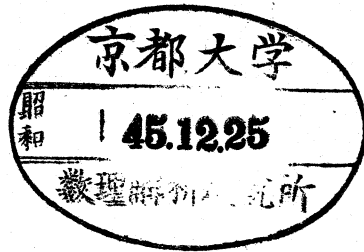


$K - \sqrt{-1} / 0$

数理解析研究所講究録 104

「Operator algebra とその応用」
研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1970年12月

「Operator algebra

とその応用」

1970年9月28日～9月30日

1. Some topics in the theory of operator algebras ----- 1
京大数研 荒木不二洋
2. Trace の存在証明 ----- 9
名工大 小野貴生
3. 不変部分空間について ----- 23
東北大教養 吉野崇
4. M. Henle の W^* 環の K 理論について ---- 32
茨城大 工 武田二郎
5. 作用素環と束論 47
愛媛大 理 前田周一郎
6. On the C_p -classes in a von Neumann algebra ---- 64
東北大 理 武元英夫

7. Pure State の Extension について --- 71
東北大理 菊池武雄
8. Algebra of observables in Hilbert
space --- 82
九大 理 富田稔
9. UHF-代数の変換群による実現について --- 100
九大 理 岡幸正
10. Infinite tensor products of operators --- 109
東工大 理 中神祥臣