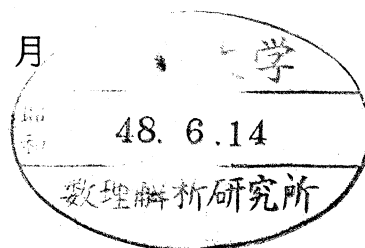


数理解析研究所講究録 177

Operator algebra と その応用

京都大学数理解析研究所

1973年4月



Operator algebra とその応用

研究集会報告集

1973年2月22日～2月24日

目次

1. Connes について 1
奈良工専 北川 誠之助
2. Invariant S の性質について 14
東北大理 洲之内 長一郎
3. On Connes' Work (3) — III型 Factor の分類 54
東工大理 中神 祥臣
4. Automorphism groups and equivalence in von Neumann
algebras and ergodic type theorems 92
東北大理 斎藤 和之
5. C^* -代数の multiplier と derivation について 112
山形大理 富山 淳
6. On some properties of Toeplitz operators 125
東北大 教養 吉野 崇
7. POLAR DECOMPOSITION FOR ISOMORPHISMS OF C^* -ALGEBRAS ... 130
東北大 教養 岡安 隆照

8. Hilbert space の unbounded vector について 134

九大 理 富田 稔

9. Relative Hamiltonian for States of
von Neumann Algebras 150

京大 数解研 荒木 不二洋

10. On the topological reduction of von Neumann algebras...163

東北大 教養 武元 英夫