

数理解析研究所講究録 1627

作用素環論における諸問題

京都大学数理解析研究所

2009年2月

RIMS Kôkyûroku 1627

Problems in theory of operator algebras

February, 2009

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

This is a report of research done at the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

作用素環論における諸問題
Problems in theory of operator algebras
RIMS 研究集会報告集

2008年9月10日～9月12日
研究代表者 山ノ内 毅彦 (Takehiko Yamanouchi)

目 次

1. PROBLEMS ON QUANTUM GROUPS -----	1
東大・数理科学(U. Tokyo)	戸松 玲治(Reiji Tomatsu)
2. Cuntz-Krieger 環の生成元達の組み合わせ論的性質と関連する力学系の ゼータ関数について -----	18
横浜市大・国際総合科学(Yokohama City U.)	松本 健吾(Kengo Matsumoto)
3. 算術平均・幾何平均不等式の非可換化について -----	50
名工大(Nagoya Inst. Tech.)	林 倫弘(Tomohiro Hayashi)
4. Non-separable UHF algebras -----	54
慶應大・理工(Keio U.)	勝良 健史(Takeshi Katsura)
5. INDECOMPOSABILITY RESULTS FOR AMALGAMATED FREE PRODUCTS OF VON NEUMANN ALGEBRAS -----	66
UCLA	Cyril Houdayer
6. HAAGERUP PROPERTY FOR WREATH PRODUCTS -----	70
IRMAR	Yves de Cornulier
7. Certain aperiodic automorphisms of unital simple projectionless C^* -algebras -----	72
北大・理学(Hokkaido U.)	佐藤 康彦(Yasuhiko Sato)
8. MEASURABLE RIGIDITY FOR SOME AMALGAMATED FREE PRODUCTS -----	87
東北大・理学(Tohoku U.)	木田 良才(Yoshikata Kida)