

数理解析研究所講究録 1534

作用素環論の発展

京都大学数理解析研究所

2007年2月

作用素環論の発展
Development of Operator Algebra Theory
RIMS 研究集会報告集

2006年9月6日～9月8日
研究代表者 梶原 毅 (Tsuyoshi Kajiwara)

目 次

1. Square root closed C^* -algebras -----	1
千葉大・自然科学	山本 宗宏(Munehiro Yamamoto)
2. Tensor Products on Normed Ideals -----	7
京大・理学	太田 崇啓(Takahiro Ohta)
3. ポパの剛性理論の解説 -----	14
名工大	林 倫弘(Tomohiro Hayashi)
4. コンパクトKAC 環の極小作用の分類について -----	24
東大・数理科学	戸松 玲治(Reiji Tomatsu)
5. Recent Development in Subfactor Theoretic Approach to $(2 + 1)$ -dimensional Topological Quantum Field Theory -----	38
立教大・理	佐藤 信哉(Nobuya Sato)
6. Orbital approach to free entropy and free entropy dimension -----	51
東北大・情報科学	日合 文雄(Fumio Hiai)
7. Noncommutative hull-kernels for topological dynamical systems and their applications -----	67
都立大・名誉教授	富山 淳(Jun Tomiyama)
8. カントール極小 \mathbb{Z}^2 系の軌道同型による分類について -----	77
千葉大・自然科学	松井 宏樹(Hiroki Matui)
9. Order embedding of dimension groups and its dynamical representation -----	93
熊本大・自然科学	杉崎 文亮(Fumiaki Sugisaki)
10. Extensions of Pontryagin Hypergroups -----	96
奈良教育大	河上 哲(Satoshi Kawakami)
11. 量子通信路の漸近的可逆性 -----	109
科学技術振興機構・さきがけ	小川 朋宏(Tomohiro Ogawa)
12. SUBMODULES OF HILBERT C^* -MODULES AND THEIR ORTHOGONAL COMPLEMENTED SUBSPACES -----	119
関西大・工	楠田 雅治(Masaharu Kusuda)

