

数理解析研究所講究録 1332

短期共同研究

ANALYSIS OF (QUANTUM) GROUP ACTIONS
ON OPERATOR ALGEBRAS

京都大学数理解析研究所

2003年7月

ANALYSIS OF (QUANTUM) GROUP ACTIONS
ON OPERATOR ALGEBRAS

作用素環への(量子)群作用の解析
短期共同研究報告集

2003年1月27日~1月29日

研究代表者 山ノ内 毅彦 (Takehiko Yamanouchi)

目次

1. Flows on C^* -algebras -----	1
北大・理学	岸本 晶孝(Akitaka Kishimoto)
2. CLASSIFICATION OF FINITE GROUP ACTIONS ON CLASSIFIABLE C^* -ALGEBRAS -----	26
京大・理学	泉 正己(Masaki Izumi)
3. OUTER ACTIONS OF A DISCRETE AMENABLE GROUP ON APPROXIMATELY FINITE DIMENSIONAL FACTORS -----	34
大教大	片山 良一(Yoshikazu Katayama)
Univ. of California, Los Angeles	竹崎 正道(Masamichi Takesaki)
4. 複素力学系から作られる C^* 環の純無限性 -----	46
九大・数理学	綿谷 安男(Yasuo Watatani)
岡山大・環境理工	梶原 毅(Tsuyoshi Kajiwara)
5. Quantum random walks and their boundaries -----	57
Univ. of Oslo	Sergey Neshveyev
Oslo Univ. College	Lars Tuset
6. アメナブル離散量子群 -----	71
東大・数理科学	戸松 玲治(Reiji Tomatsu)