

数理解析研究所講究録 1418

# 作用素環論とその周辺

京都大学数理解析研究所

2005年2月

作用素環論とその周辺  
Operator Algebras and Related Topics  
研究集会報告集

2004年8月30日～9月1日  
研究代表者 大内 本夫 (Moto O'uchi)

目 次

1. Commutative Hypergroups associated with Group Actions  
(群作用に付随する可換ハイパー群) ----- 1  
奈良教育大 河上 哲(Satoshi Kawakami)
2. Free Probability and Asymptotic Representation Theory of Symmetric Groups  
(自由確率論と対称群の表現の漸近理論) ----- 10  
岡山大・環境理工 洞 彰人(Akihito Hora)
3. A characterization of coactions which fix Cartan subalgebras  
(Joint work with Takehiko YAMANOUCHI) ----- 41  
北大・理学 青井 久(Hisashi Aoi)
4. APPLICATIONS OF EXACTNESS ----- 51  
東大・数理科学 / Penn State Univ. Nathaniel P. Brown
5. Topological pressure of Cantor minimal systems ----- 55  
熊本大・自然科学 杉崎 文亮(Fumiaki Sugisaki)
6. KMS states on C\*-algebras associated with self similar sets and complex  
dynamical systems ----- 71  
九大・数理学 綿谷 安男(Yasuo Watatani)  
岡山大・環境理工 梶原 毅(Tsuyoshi Kajiwara)