

数理解析研究所講究録674

短期共同研究

作用素環の解析性  
についての研究

禁帯出期間

63.12.22—12.29

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年11月

RIMS Kokyuroku 674

On analyticity in operator algebras



November, 1988

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究  
作用素環の解析性についての研究  
報告集

1988年 8月24日～ 8月27日

研究代表者 齋藤 吉助 (Kichi-Suke Saito)

目 次

|  |     |
|--|-----|
| 1. バナッハモジュール上の乗作用素のBSE型特徴付け                                  | 1   |
| 山形大・工 高橋 真映 (Sin-Ei Takahasi)                                |     |
| 2. Orbits in the Maximal Ideal space of $H^\infty(D)$        | 10  |
| 神奈川大・工 泉池 敬司 (Keiji Izuchi)                                  |     |
| 3. Distance Formulae and Reflexivity in Operator Algebras    | 20  |
| 新潟大・理 齋藤 吉助 (Kichi-Suke Saito)                               |     |
| 4. Hyperfinite $II_1$ factor 上の shift                        | 38  |
| 甲子園大・経営情報 榎本 雅俊 (Masatoshi Enomoto)                          |     |
| 5. 連続関数の空間の局所的ふるまいについて                                       | 59  |
| 北里大・教養 羽鳥 理 (Osamu Hatori)                                   |     |
| 6. 高階の微分作用素の生成する半群   | 68  |
| 山形大・理 中里 博 (Hiroshi Nakazato)                                |     |
| 7. Entropy of automorphisms on the hyperfinite $II_1$ factor | 79  |
| 大阪教育大 長田 まりゑ (Marie Choda)                                   |     |
| 8. EMBEDDABLE $AW^*$ -ALGEBRAS AND RELATED TOPICS            | 91  |
| 東北大・理 齋藤 和之 (Kazuyuki Saito)                                 |     |
| 9. Von Neumann 代数の predual における閉ユニタリー軌道の空間                   | 105 |
| 北大・応電研 日合 文雄 (Fumio Hiai)                                    |     |

|  |     |
|--|-----|
| 10. On the Norm of Block Products of Matrices .....  | 127 |
| 北大・応電研 中村 美浩 (Yoshihiro Nakamura)  |     |
| 11. 測度作用素環における単調完備性とその応用 .....   | 134 |
| 新潟大・理 渡辺 恵一 (Keiichi Watanabe)   |     |
| 12. Analytic Subalgebras Associated with Integrable Flows on von<br>Neumann Algebras ..... | 145 |
| 京大・数理研 本間 克己 (Katsumi Homma )  |     |
| 新潟大・理 斎藤 吉助 (Kichi-Suke Saito)   |     |