

数理解析研究所講究録 823

一般・幾何学的位相と  
関連する諸問題

京都大学数理解析研究所

1993年3月

RIMS *Kokyuroku* 823

General Topology, Geometric Topology  
and  
Related Problems

March, 1993

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

一般・幾何学的位相と関連する諸問題  
研究集会報告集  
1992年10月28日～10月30日  
研究代表者 保科 隆雄 (Takao Hoshina)

目次

1. Free topological groups の最近の結果について.....1	
大阪教育大学	山田 耕三 (Kohzo Yamada)
2. SUPERCOMPACTNESS AND NORMAL SUPERCOMPACTNESS ..... 10	
筑波大学 数学系	楊 忠強 (Zhongqiang Yang)
3. 関数空間上の連続汎関数について..... 35	
筑波大学 数学系	森下 和彦 (Kazuhiko Morishita)
4. Borsuk-Sieklucki の定理について.....42	
大阪教育大学 数理科学	小山 晃 (Akira Koyama)
5. Spaces Whose All Non-empty Clopen Subspaces Are Homeomorphic ..... 47	
横浜国立大学 工学部	寺田 敏司 (Toshiji Terada)
6. 距離空間における cohomology 次元について..... 55	
筑波大学 数学系	横井 勝弥 (Katsuya Yokoi)
7. 積の正規性と elementary submodel ..... 73	
横浜国立大学 工学部	玉野 研一 (Kenichi Tamano)
8. Striped structures of stable and unstable sets of expansive homeomorphisms and a theorem of K. Kuratowski on independent sets ..... 80	
広島大学 総合科学部	加藤 久男 (Hisao Kato)
9. A Remark on Nowhere Dense Closed P-sets ..... 91	
筑波大学 数学系	朱 建平 (Jian-Ping Zhu)
10. Countable size counterexamples for Tamano's problem concerning stratifiable $\kappa$ -metrizable spaces.....101	
作新学院大学 経営学部	酒井 政美 (Masami Sakai)
11. RECTANGULAR NORMALITY OF PRODUCTS WITH A METRIC FAC- TOR.....106	
静岡大学 教育学部	大田 春外 (Haruto Ohta)