

数理解析研究所講究録 1107

一般・幾何学的位相における  
未解決問題とその展開

京都大学数理解析研究所

1999年7月

RIMS Kokyuroku 1107

*Unsolved Problems and its Progress  
in General Geometric Topology*

July, 1999

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

一般・幾何学的位相における未解決問題とその展開  
 Unsolved Problems and its Progress in General-Geometric Topology  
 研究集会報告集

1999年 3月 1日 ~ 3月 3日

研究代表者 酒井 政美(Masami Sakai)

目 次

1. Two properties added to $M_3$ -spaces-----	1
上越教育大 溝上 武実(Takemi Mizokami)	
2. GROUP TOPOLOGIES ON THE COMPLEX NUMBERS WHICH MAKE CERTAIN GEOMETRIC SEQUENCES CONVERGE-----	4
常葉学園大・教育 村瀬 信之(Nobuyuki Murase) 静岡大・教育 大田 春外(Haruto Ohta)	
3. The construction of P-expansive maps of regular continua : A geometric approach-----	10
筑波大・数学 新井 達也(Tatsuya Arai)	
4. Shadowing properties of hyperbolic homeomorphisms-----	16
神奈川大・工 酒井 一博(Kazuhiro Sakai)	
5. Spaces of upper semi-continuous multi-valued functions-----	24
筑波大・数学 上原 成功(Shigenori Uehara)	
6. Normally supercompact spaces and completely distributive poset-----	32
Shaanxi Normal Univ. 楊 忠強(Zhongqiang Yang)	
7. 1次元コンパクト距離空間の積空間へ埋め込めないコンパクト距離空間 について-----	41
大阪教育大・数理 小山 晃(Akira Koyama)	
8. Homeomorphism groups of 2-manifolds and spaces of embeddings into 2-manifolds-----	46
京都工繊大・工芸 矢ヶ崎達彦(Tatsuhiko Yagasaki)	
9. Metrizability of GO-spaces, and $\kappa$ -spaces-----	57
東京学芸大 田中 祥雄(Yoshio Tanaka)	
10. GO 空間に関する問題とその周辺-----	63
東京家政学院大 細渕 昌美(Masami Hosobuchi)	
11. A CATEGORY OF CONTINUOUS MAPS-----	70
岡山大・自然科学 David Buhagiar	
12. Almost n-dimensional spaces-----	84
筑波大・数学系 Michael Levin	