

数理解析研究所講究録 1370

一般及び幾何学的トポロジーと
関連する諸問題

京都大学数理解析研究所

2004年4月

一般及び幾何学的トポロジーと関連する諸問題
 General and Geometric Topology and Related Topics
 研究集会報告集

2003年11月17日～11月19日
 研究代表者 横井 勝弥 (Katsuya Yokoi)

目 次

1. 順序数の部分空間の有限積の mild normality -----	1
筑波大・数学	平田 康史(Yasushi Hirata)
大分大・教育	家本 宣幸(Nobuyuki Kemoto)
2. Characterizations of Tree Maps Having Positive Entropy -----	7
筑波技術短大	新井 達也(Tatsuya Arai)
沖縄工業高専	知念 直紹(Naotsugu Chinen)
3. The behaviour of dimension functions on unions of closed subsets I -----	14
Univ. of the Aegean	Michael G. Charalambous
Linköping Univ.	Vitalij A. Chatyrko
島根大・総合理工	服部 泰直(Yasunao Hattori)
4. FIBREWISE HOMOTOPY IN THE FIBREWISE CATEGORY MAP -----	22
島根大・総合理工	三輪 拓夫(Takuo Miwa)
5. Extensions by means of expansions and selections — A summary — -----	36
Univ. of Natal	Valentin Gutev
静岡大・教育	大田 春外(Haruto Ohta)
筑波大・数学系	山崎 薫里(Kaori Yamazaki)
6. Algebraic invariants preserved by Bohr homeomorphisms -----	49
Univ. di Udine	Dikran Dikranjan
7. Tightness of free (abelian) topological groups over metrizable spaces -----	62
愛媛大・理	Dmitri B. Shakhmatov
静岡大・教育	山田 耕三(Kohzo Yamada)
8. L-S CATEGORY OF CLOSED MANIFOLDS -----	69
九大・数理学	岩瀬 則夫(Norio Iwase)
9. On dense subsets of the boundary of a Coxeter system -----	82
宇都宮大・教育	保坂 哲也(Tetsuya Hosaka)
10. How many miles to $\beta\omega$? — $\beta\omega$ まで何マイル? -----	86
北見工大	嘉田 勝(Masaru Kada)
都城工業高専	友安 一夫(Kazuo Tomoyasu)

1 1.	Extension of Bing Maps -----	102
	筑波大・数学系	加藤 久男(Hisao Kato)
	筑波大・数理物質科学	松橋 英市(Eiichi Matsuhashi)
1 2.	Questions on quotient compact images of metric spaces, and symmetric spaces -----	117
	東京学芸大	田中 祥雄(Yoshio Tanaka)
1 3.	On splitting theorems for CAT(0) spaces -----	126
	宇都宮大・教育	保坂 哲也(Tetsuya Hosaka)