

数理解析研究所講究録 1303

一般および幾何学的トポロジーに
おける諸問題と応用

京都大学数理解析研究所

2003年2月

一般および幾何学的トポロジーにおける諸問題と応用
 Problems and applications in General and Geometric Topology
 研究集会報告集

2002年10月9日～10月11日
 研究代表者 木村 孝(Takashi Kimura)

目 次

1. Relative normality and product spaces -----	1
筑波大・数学系	保科 隆雄(Takao Hoshina)
" ・数学	祖慶 良謙(Ryoken Sokei)
2. Absolute weak C -embedding in Hausdorff spaces -----	6
筑波大・数学系	山崎 薫里(Kaori Yamazaki)
3. Products of k -spaces, and questions -----	12
東京学芸大	田中 祥雄(Yoshio Tanaka)
4. Topologies of Hyperspaces -----	20
筑波大・数理物質科学	矢口 雅人(Masato Yaguchi)
5. Parabolic subgroups of Coxeter groups and their boundaries -----	24
宇都宮大・教育	保坂 哲也(Tetsuya Hosaka)
6. Characterizations of spaces having a compactification with a certain infinite-dimensional property -----	28
埼玉大・教育	木村 孝(Takashi Kimura)
静岡大・理工学	菰田 智恵子(Chieko Komoda)
7. Submetacompactness in countable products -----	40
大阪教育大	田中 秀典(Hidenori Tanaka)
8. ON THE COINCIDENCE OF SMALL AND LARGE INDUCTIVE DIMENSIONS ---	46
Linkoing Univ.	Vitalij Chatyrko
島根大・総合理工	服部 泰直(Yasunao Hattori)
9. COMMUTATIVITY AND NON-COMMUTATIVITY OF TOPOLOGICAL SEQUENCE ENTROPY ON CONTINUA -----	56
筑波大・数学系	知念 直紹(Naotsugu Chinen)
0. 積空間の次元と局所連結性 -----	64
島根大・総合理工	横井 勝弥(Katsuya Yokoi)

1 1.	拡大同相写像とカントール集合となる極小集合について -----	68
	筑波大・数学系	加藤 久男(Hisao Kato)
1 2.	The construction of chaotic maps on dendrites which commute to continuous maps with positive topological entropy on the unit interval -----	73
	筑波技術短大	新井 達也(Tatsuya Arai)
	筑波大・数学系	知念 直紹(Naotsugu Chinen)
1 3.	Coxeter groups and their boundaries -----	80
	宇都宮大・教育	保坂 哲也(Tetsuya Hosaka)