

数理解析研究所講究録 1126

空間論及び幾何学的トポロジーの研究

京都大学数理解析研究所

2000年 1月

RMS00014

RIMS Kokyuroku 1126

*Research in General and Geometric Topology*



January, 2000

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

空間論及び幾何学的トポロジーの研究  
 Research in General and Geometric Topology  
 研究集会報告集

1999年10月13日～10月15日

研究代表者 矢ヶ崎達彦(Tatsuhiko Yagasaki)

目 次

1.	IS THE FREE TOPOLOGICAL GROUP ON A C.C.C. SPACE C.C.C.?	1
	静岡大・教育 山田 耕三(Kohzo Yamada)	
2.	Orientable 3-manifolds fibering over closed surfaces and codimension 2 fibrators	14
	筑波大・数学系 知念 直紹(Naotsugu Chinen)	
3.	STRONG $n$ -SHAPE THEORY	19
	弓削商船高専 岩本 豊(Yutaka Iwamoto)	
	筑波大・数学系 酒井 克郎(Katsuro Sakai)	
4.	$P$ (locally-finite)-embedding and related topics	28
	筑波大・数学系 山崎 薫里(Kaori Yamazaki)	
5.	Topological groups, $k$ -networks, and weak topology	39
	广西大 Chuan Liu	
	神奈川大・工 酒井 政美(Masami Sakai)	
	東京学芸大・教育 田中 祥雄(Yoshio Tanaka)	
6.	On the cohomology of Coxeter groups	45
	筑波大・数学 保坂 哲也(Tetsuya Hosaka)	
7.	$K$ -APPROXIMATIONS AND INFINITE DIMENSIONAL SPACES	55
	島根大・総合理工 服部 泰直(Yasunao Hattori)	
8.	COHOMOLOGICAL DIMENSION AND RESOLUTION	61
	島根大・総合理工 横井 勝弥(Katsuya Yokoi)	
9.	A Short Survey on Coarse Topology	66
	京都工繊大・工芸 矢ヶ崎達彦(Tatsuhiko Yagasaki)	
10.	COUNTABLE STAR-COVERING PROPERTIES	79
	静岡大・理工学 Yan-Kui Song	
11.	関数空間と $k_{\mathbb{R}}$ -property	88
	足利工大・工 森下 和彦(Kazuhiko Morishita)	
	筑波大・数学 坂本 恵美(Megumi Sakamoto)	

12. THE COMPLETIONS OF METRIC ANR'S AND UNIFORM ANR'S-----	91
筑波大・数学系	酒井 克郎(Katsuro Sakai)
13. Characterizations of the completeness by usco open mappings-----	97
岡山大・理	吉岡 巖(Iwao Yoshioka)
Malta 大	David Buhagiar