

数理解析研究所講究録 953

位相空間論と関連する諸問題

京都大学数理解析研究所

1996年6月

RIMS *Kokyuroku* 953

General Topology and
Related Problems

June, 1996

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

位相空間論と関連する諸問題

研究集会報告集

1996年2月28日～3月1日

研究代表者 後藤 達生 (Tatsuo Goto)

目 次

1. Spaces having σ -compact-finite k -networks-----	1
广西大/東京学芸大 Chuan Liu	
東京学芸大 田中 祥雄 (Yoshio Tanaka)	
2. C^* -embedding on product spaces-----	5
筑波大大学院 山崎 薫里 (Kaori Yamazaki)	
3. SEQUENTIAL ORDER OF PRODUCTS OF FRÉCHET TOPOLOGIES-----	10
Univ. de Bourgogne Szymon Dolecki	
Univ. de Bourgogne Saliou Sitou	
4. SOME REMARKS ON THE DUGUNDJI EXTENSION THEOREMS-----	19
島根大・総合理工 服部 泰直 (Yasunao Hattori)	
静岡大・教育 大田 春外 (Haruto Ohta)	
5. MANIFOLDS WITH FINITE FUNDAMENTAL GROUP AS CODIMENSION-2 FIBRATORS--	24
筑波大・数学 知念 直紹 (Naotsugu Chinen)	
6. 線型同型な関数空間について-----	30
足利工業大 森下 和彦 (Kazuhiko Morishita)	
7. 点集合と超平面による切り口の次元について-----	34
埼玉大・教育 後藤 達生 (Tatsuo Goto)	
8. ON THE SHAPE ASPHERICITY OF COMPACTA-----	41
筑波大・数学 横井 勝弥 (Katsuya Yokoi)	
9. A graph theoretic approach to the UMP-----	49
高知大・理 伊藤 宗彦 (Munehiko Itō)	
静岡大・教育 大田 春外 (Haruto Ohta)	
静岡大・工 小野 仁 (Jin Ono)	
10. NORMAL SUBSPACES OF κ^2 -----	61
大分大・教育 家本 宣幸 (Nobuyuki Kemoto)	
愛媛大・理 野倉 嗣紀 (Tsugunori Nogura)	
Auburn Univ. Kerry D. Smith	
神奈川大・工 矢島 幸信 (Yukinobu Yajima)	

11. Compactification theorems in dimension theory-----	73
埼玉大・教育	木村 孝 (Takashi Kimura)
12. Lusternik-Schnirelmann type invariants for Menger manifolds-----	93
筑波大・数学	川村 一宏 (Kazuhiro Kawamura)
13. 巾空間の間の写像-----	100
東京学芸大	細川 洋 (Hiroshi Hosokawa)
14. 零次元ラシネフ空間あれこれ-----	106
愛媛大・工	津田 光一 (Kôichi Tsuda)