

数理解析研究所講究録 1595

公理的集合論と
集合論的位相空間論

京都大学数理解析研究所

2008年4月

RIMS Kôkyûroku 1595

Axiomatic Set Theory and Set-theoretic Topology

April, 2008

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

This is a report of research done at Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

公理的集合論と集合論的位相空間論
 Axiomatic Set Theory and Set-theoretic Topology
 RIMS 研究集会報告集

2007年11月28日～11月30日
 研究代表者 嘉田 勝 (Masaru Kada)

目 次

1.	Partitions of the reals and models of ZF -----	1
	Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas Carlos Augusto Di Prisco	
2.	A generalization of a problem of Fremlin -----	6
	中部大・工(Chubu U.) 渕野 昌(Sakaé Fuchino)	
3.	Ultrafilters and Higson compactifications -----	14
	大阪府大・理学系(Osaka Prefecture U.) 嘉田 勝(Masaru Kada)	
4.	On pair-splitting and pair-reaping pairs of ω -----	20
	南 裕明(Hiroaki Minami)	
5.	Club guessing on the least uncountable cardinal and CH -----	32
	南山大・数理情報(Nanzan U.) 宮元 忠敏(Tadatoshi Miyamoto)	
6.	Certain ideals related to the strong measure zero ideal -----	37
	大阪府大・理学系(Osaka Prefecture U.) 大須賀 昇(Noboru Osuga)	
7.	Partial stationary reflection in $P_{\omega_1}\omega_2$ -----	47
	名大・情報科学(Nagoya U.) 酒井 拓史(Hiroshi Sakai)	
8.	A NEW SATURATED FILTER -----	63
	筑波大・数学系(U. Tsukuba) 塩谷 真弘(Masahiro Shioya)	
9.	PARTITIONING A STATIONARY SET IN $P(\lambda)$ -----	70
	名大・情報科学(Nagoya U.) 薄葉 季路(Toshimichi Usuba)	
10.	THE INEQUALITY $b > \aleph_1$ CAN BE CONSIDERED AS AN ANALOGUE OF SUSLIN'S HYPOTHESIS -----	84
	静岡大・理(Shizuoka U.) 依岡 輝幸(Teruyuki Yorioka)	
11.	The variety of $sa(X)$ -----	89
	名大・情報科学(Nagoya U.) 吉信 康夫(Yasuo Yoshinobu)	