

京都大学

84056693

図 書

数理解析研究所

数学基礎論
研究集会報告集

1982年10月27日 - 10月30日

研究代表者 篠田寿一
(Juichi Shinoda)

目 次

1. Strongly compact cardinals and the fixed points of elementary embeddings 1
筑波大 数学 阿部吉弘 (Yoshihiro Abe)
2. 代数の無限積と可測基数 12
筑波大 数学 江田勝哉 (Katsuya Eda)
3. Souslin treeの積について 20
埼玉大 理 花沢正純 (Masazumi Hanazawa)
4. 構成的数学とプログラム合成 33
都工科院短大 林 晋 (Susumu Hayashi)
5. Reflection Principles via Filter Quantifier 53
神戸大 教養 角田 譲 (Yuzuru Kakuda)
6. Some statement which implies \exists Ramsey ufs on ω 64
大阪府大 総 加茂静夫 (Shizuo Kamo)

7.	Grothendieck Topos への入門試論	87
	九大 エ 倉田令二朗 (Reijiro Kurata)	
8.	ボレル集合の単調列について	109
	東大 教養 難波完爾 (Kanji Namba)	
9.	順序半群によるセマンティクス	130
	広島大 総合 小野寛晰 (Hiroakira Ono)	
	静岡大 理 古森雄一 (Yuichi Komori)	
10.	Combinatorial Set Theory and its Applications to Topology	142
	University of Toronto Franklin D. Tall	
11.	PA の M-recursively Saturated Model について	158
	筑波大 数学 坪井明人 (Akito Tsuboi)	
12.	On the Axiom of Multiple Choice	178
	筑波大 数学 塚田信高 (Nobutaka Tsukada)	
13.	Smorynski の問題について	192
	九大 理 上江洲忠弘 (Tadahiro Uesu)	
14.	On the Uniformization of Analytic Sets with the Countable Sections and Related Results	204
	東海大 教工研 安田 豊 (Yutaka Yasuda)	
15.	DEFINABILITY IN L^P -SPACES	209
	筑波大 電情工 八杉満利子 (Mariko Yasugi)	

16. Nonstandard arithmetic of function fields over H-convex
subfields of *Q 230

名大 理 安本雅洋 (Masahiro Yasumoto)