

21c - 5100

32

数理解析研究所講究録540

数学基礎論及びその応用

京都大学数理解析研究所

1984年10月

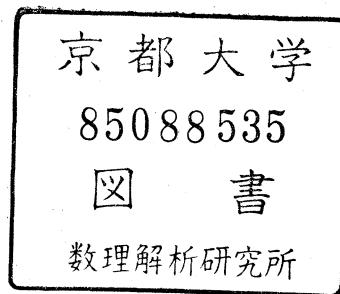
禁帯出期間

59.11.22-11.29

数研図書室

RIMS Kokyuroku 540

Foundational Study and Its Applications



October, 1984

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

数学基礎論及びその応用

研究集会報告集

1984年 7月16日～ 7月19日

研究代表者 角田 譲 (Yuzuru Kakuda)

目 次

1. A naive example of a proper Π_4^0 set of reals	1
埼玉大・理 花沢 正純 (Masazumi Hanazawa)	
法政大・工 田中 尚夫 (Hisao Tanaka)	
2. Structure theory for Π_n^1 sets in the plain with countable sections	8
東海大・理 安田 豊 (Yutaka Yasuda)	
3. 直観主義論理の新しい模型	60
静岡大・理 古森 雄一 (Yuichi Komori)	
4. A decision method for a set of first order classical formulas and its application to decision problems for non-classical propositional logics	80
筑波大・数学 本橋 信義 (Nobuyoshi Motohashi)	
5. ON THEORIES HAVING A FINITE NUMBER OF NON-ISOMORPHIC COUNTABLE MODELS	85
筑波大・数学 坪井 明人 (Akito Tsuboi)	
6. Paris Harrington原理とその周辺	91
九州大・工 倉田 令二朗 (Reiji Kurata)	
7. A proof-theoretic approach to Paris-Harrington's results	108
広島大・工 角田 法也 (Noriya Kadota)	
・総合 小野 寛晰 (Hiroakira Ono)	
8. Completeness of A [B]	118
早大・理工 高橋 真 (Makoto Takahashi)	

9. $P(\omega) / \text{finite 上の limits}$	137
阪府大・総合 加茂 静夫 (Shizuo Kamo)	
10. Boole 値解析学と作用素環論	145
東工大・理 小澤 正直 (Masanao Ozawa)	
11. Strongly compacts についての二つの定理	165
福島高専 阿部 吉弘 (Yoshihiro Abe)	
12. 無限生成アーベル群の基本定理と局所無限生成代数的位相幾何への試み	178
筑波大・数学 江田 勝哉 (Katsuya Eda)	
13. Finite images and elementary equivalence of algebraic structures	189
C.N.R.S. Francis Oger	