

数理解析研究所講究録540

数学基礎論及びその応用

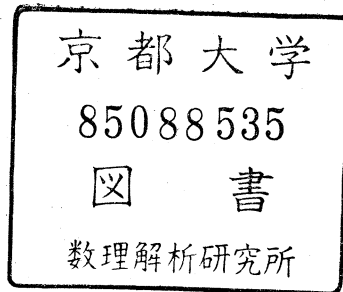
京都大学数理解析研究所

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 \prod_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 令二郎 (Reijiro 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. $P(\omega)$ / 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	