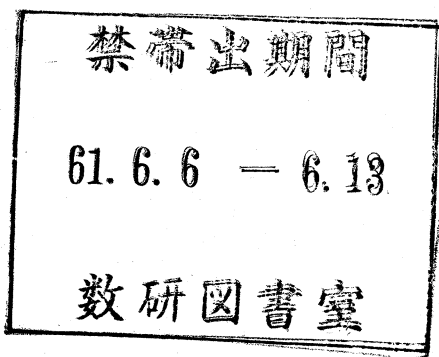


2K-5100R

7
9
12

数理解析研究所講究録 588

数 学 基 礎 論

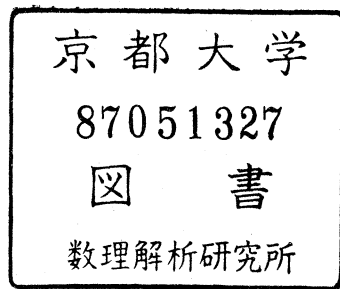


京都大学数理解析研究所

1986年4月

RIMS Kokyuroku 588

Logic and the Foundations of Mathematics



April, 1986

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

数学基礎論
研究集会報告集

1985年11月18日～11月21日

研究代表者 篠田 寿一 (Juichi Shinoda)

目 次

1. Ultrafilters over $P_{\kappa\lambda}$	1
福島高専 阿部 吉弘 (Yoshihiro Abe)	
2. アーベル群の Z - 双対について.....	9
筑波大・数学 江田 勝哉 (Katsuya Eda)	
3. The statement AN is equivalent to the statement $n(\beta\omega \setminus \omega) > c$	20
大阪府大・総合 加茂 静夫 (Shizuo Kamo)	
4. Reflexion Principle on Second order Arithmetic.....	25
九大・工 倉田 令二郎 (Reijiuro Kurata)	
5. ON THE MEANINGS OF THE LOGICAL CONSTANTS AND THE JUSTIFICATIONS OF THE LOGICAL LAWS.....	29
ストックホルム大 Per Martin-Löf	
6. 双対空間と算法.....	108
東大・教養 難波 完爾 (Kanji Namba)	
7. Some results on reflection principles in fragments of Peano arithmetic.....	128
広島大・総合 小野 寛晰 (Hiroakira Ono)	
8. $V^{(B)}$ の Banach 空間論とその応用.....	136
名大・教養 小澤 正直 (Masanao Ozawa)	

