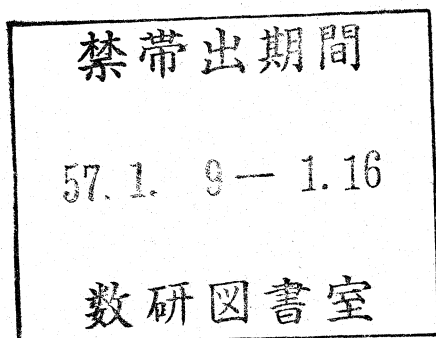


95
、
31

数理解析研究所講究録 441

Boole 代数値の解析学と超準解析



京都大学数理解析研究所

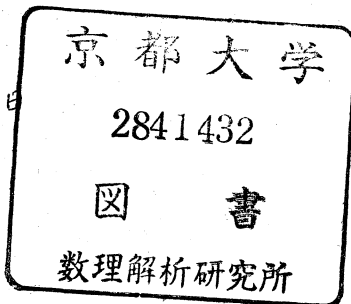
1981年11月

Boole 代数値の解析学と超準解析

研究集会報告集

1981年5月20日 - 5月23日

研究代表者 難波完爾



目次

1. Reflection Principle, Transfinite Induction, and Paris,
Harrington Principle.....1

九大 工 倉田令二郎

2. On the Existence of Cohen Extensions and \sum_3^1 Predicates I..15

東海大理 安田 豊

3. S. Shelah の結果について27

金井康雄

4. Skolem-Minc の定理の一般化について43

筑波大 数学系 本橋信義
静岡大 理 白井古希男

5. E_n 空間の固有値問題.....51

九大 工 川畑茂徳

6. Iterated Boolean Powers.....57

早大 理工 高橋 真

7.	Definability Problems in Metric Spaces; a Summary.....	66
	筑波大 電子・情報工学系	八杉満利子
8.	Feferman 集合論の超準化と Conservation Theorem.....	83
	鹿見島大 理	河合 徹
9.	直観論的理論とトポス	93
	九大 理	上江洲忠弘
10.	Complete Heyting Algebra の Separation Axioms.....	116
	筑波大 数学系	江田勝哉
11.	Quantifier "aa" を持つ system ST の 完全性定理	122
	神大 教養	角田 譲
12.	Boole 代数値の行列	129
	東大 教養	難波完爾
13.	初等解析学におけるある種の問題の 集合論からの独立について	143
	名大 教養	柘植利之