

数理解析研究所講究録772

数学基礎論とその応用

京都大学数理解析研究所

1991年12月

RIMS *Kokyuroku* 772

MATHEMATICAL LOGIC  
AND ITS APPLICATIONS

December, 1991

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

数学基礎論とその応用

研究集会報告集

1991年7月1日～7月4日

研究代表者 江田 勝哉(Katsya Eda)

目 次

1. THREE APPLICATIONS OF STATIONARY SETS IN TOPOLOGY-----	1
静岡大・教育 大田 春外(Haruto Ohta)	
2. A Note On Subcontinua of $\beta[0, \infty)-[0, \infty)$ -----	10
筑波大・数学系 朱 建平(Jian-Ping Zhu)	
3. 可算本の直線で覆うことのできない平面上の点集合について-----	20
愛媛大・理 藤田 博司(Hiroshi Fujita)	
4. WEAKLY NORMAL CLOSURES OF FILTERS ON $P_{\kappa \lambda}$ -----	27
筑波大・数学系 塩谷 真弘(Masahiro Shioya)	
5. Weakly normal ideals と the singular cardinal hypothesis-----	38
沼津高専 阿部 吉弘(Yoshihiro Abe)	
6. 局所有限な安定群について-----	45
九州歯科大 田中 克己(Katsumi Tanaka)	
7. $\text{dop}$ をもつ $\omega$ -categorical $\omega$ -stableな理論について-----	49
筑波大・数学系 池田 宏一郎(Kōichiro Ikeda)	
8. A SUBRECURSIVE INACCESSIBLE ORDINAL-----	58
広大・工 角田 法也(Noriya Kadota)	
9. Number of Proofs for Implicational Formulas-----	72
九大・教養 広川 佐千男(Sachio Hirokawa)	
10. Simplified Morasses which capture the $\Delta$ -systems-----	75
南山大・経営 宮元 忠敏(Tadatoshi Miyamoto)	
11. RCS-iterationの一つの定義-----	84
神戸大・自然科学 古田 泰之(Yasuyuki Koda)	
12. 自動証明における自然な三段論法の導入について-----	95
名工大 大芝 猛(Takeshi Oshiba)	
13. サブスライス $\mathcal{J}_{\aleph, \kappa}$ 上の strongly independent な中間論理-----	110
東京理科大・理工 増田 勲(Isao Masuda)	
14. L JにCDN-公理を追加してできる中間論理について-----	116
東京理科大・理工 佐々木 克巳(Katsumi Sasaki)	

15. 計算量理論における記述集合論的問題について-----	126
法政大・工                    田中 尚夫 (Hisao Tanaka)	
16. 閉点定理と選択公理-----	138
豊田高専                    米澤 佳己 (Yoshimi Yonezawa)	
17. アーベル群の $\Delta$ -system Lemma と c.c.c.-----	140
筑波大・数学系            江田 勝哉 (Katsya Eda)	