

数理解析研究所講究録 1096

短期共同研究

2階算術の諸体系の研究

京都大学数理解析研究所

1999年4月

短期共同研究  
2階算術の諸体系の研究

報告集

1999年 1月11日～ 1月14日

研究代表者 田中 一之(Kazuyuki Tanaka)  
副代表者 志村 立矢(Tatsuya Shimura)

目次

1. LK の証明図に関する標準型定理-----1  
筑波大・数学 池田 一磨(Kazuma Ikeda)
2. ATR。のモデル論的 Ordinal Analysis-----15  
東北大・理 高橋 康博(Yasuhiro Takahashi)
3. Reverse Mathematics and weak second-order systems of 0-1 strings----25  
東北大・理 山崎 武(Takeshi Yamazaki)
4. COMPLEXITY THEORY AND BOUNDED ARITHMETIC FOR TRULY FEASIBLE  
COMPUTATION-----35  
豊田工業高専 黒田 覚(Satoru Kuroda)
5. Lagrange-Good Inversion from Trace-----51  
東大・数理 長谷川 立(Ryu Hasegawa)
6. A Study of Abramsky's Linear Chemical Abstract Machine-----68  
東大・理 三上 清光(Seikoh Mikami)  
東北大・理 赤間 陽二(Yohji Akama)
7. 2階算術と有界選択公理-----84  
東北大・理 田中 一之(Kazuyuki Tanaka)  
東北大・理 山崎 武(Takeshi Yamazaki)

