

証明論とその周辺
Proof theory and related topics
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2019 年 12 月 24 日～12 月 26 日
研究代表者 田中 義人 (Yoshihito Tanaka)

目次

1. A Commentary on the Work of Saks and Wigderson 1986:
Correlated Distributions on an Unbalanced Binary AND-OR Tree
有本 宗史 (Soshi Arimoto) 首都大学東京 (Tokyo Metro. U.)
2. A category-like structure of computational paths for parallel reduction
藤田 憲悦 (Ken-etsu Fujita) 群馬大学 (Gunma U.)
3. Solovay 還元を用いた第一不完全性定理の証明.....
今井 裕幸 (Hiroyuki Imai) 首都大学東京 (Tokyo Metro. U.)
4. Forcing on three sort bounded arithmetic and related theories
黒田 覚 (Satoru Kuroda) 群馬県立女子大学 (Gunma Pref. Women's U.)
5. 中間述語論理における選言特性と存在特性および Kripke 完全性に関する注意.....
鈴木 信行 (Nobu-Yuki Suzuki) 静岡大学 (Shizuoka U.)
6. ラムダ計算の簡約グラフについて
富岡 峻士 (Takashi Tomioka) 群馬大学 (Gunma U.)
藤田 憲悦 (Ken-etsu Fujita) 群馬大学 (Gunma U.)
7. Some variants of analytic (cut) of modal logic **S5**, **K4B**, and **K_t4**
矢崎 大志 (Daishi Yazaki) 静岡大学 (Shizuoka U.)