

数理論理学とその応用
Mathematical Logic and its Applications
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2022 年 6 月 21 日～6 月 24 日
研究代表者 嘉田 勝（Masaru Kada）

目次

1. Second-Order Logic and Related Systems - a game-semantical perspective -
Wenjuan Li Beijing Institute of Mathematical Sciences and Applications
田中 一之 (Kazuyuki Tanaka) Beijing Institute of Mathematical Sciences and
Applications / 東北大学 (Tohoku U.)
2. カリー・ハワード同型と証明の形式化.....
藤田 憲悦 (Ken-etsu Fujita) 群馬大学 (Gunma U.)
3. Hrushovski の強極小構造
池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda) 法政大学 (Hosei U.)
4. 様相ミュー計算のタブロー法の完全性と無限ゲームの決定性について
鹿島 亮 (Ryo Kashima) 東京工業大学 (Tokyo Inst. Tech.)
5. 連続関数環の LÖWENHEIM-SKOLEM-TARSKI の性質.....
薄葉 季路 (Toshimichi Usuba) 早稲田大学 (Waseda U.)
6. 証明可能性述語の様相論理
倉橋 太志 (Taishi Kurahashi) 神戸大学 (Kobe U.)