

アルゴリズムと計算理論の新潮流
New Trends in Algorithms and Theory of Computation
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2020 年 2 月 5 日～2 月 7 日
研究代表者 酒井 正彦（Masahiko Sakai）

目次

1. Lazy Abstraction と精練を用いた組込みアセンブリプログラムのリアルタイム性の
ソフトウェアモデル検査
上出 浩夢 (Hiromu Kamide) 金沢大学 (Kanazawa U.)
山根 智 (Satoshi Yamane) 金沢大学 (Kanazawa U.)
2. セルオートマトンのプライマリーな局所規則
粉川 竜治 (Ryuji Kokawa) 近畿大学 (Kindai U.)
藤尾 光彦 (Mitsuhiko Fujio) 近畿大学 (Kindai U.)
3. ホワイトリスト順序問題の計算困難性
原田 崇司 (Takashi Harada) 高知工科大学 (Kochi U. Tech.)
田中 賢 (Ken Tanaka) 神奈川大学 (Kanagawa U.)
三河 賢治 (Kenji Mikawa) 新潟大学 (Niigata U.)
4. A refinement of the argument of Bell's inequality versus quantum mechanics
by algorithmic randomness
只木 孝太郎 (Kohtaro Tadaki) 中部大学 (Chubu U.)
5. An Envy-free and Truthful Mechanism for the Cake-cutting Problem
浅野 孝夫 (Takao Asano) 中央大学 (Chuo U.)
梅田 博之 (Hiroyuki Umeda) 中央大学 (Chuo U.)