

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

2021 年 2 月 1 日～2 月 3 日
研究代表者 増澤 利光 (Toshimitsu Masuzawa)

目次

1. Envy-Free and Truthful Cake-Cuttings Based on Parametric Flows
浅野 孝夫 (Takao Asano) 中央大学 (Chuo U.)
2. 複数の量子通信路を識別する量子アルゴリズムの誤り確率のより精密な下界
伊藤 凌 (Ryo Ito) 東京工業大学 (Tokyo Inst. Tech.)
森 立平 (Ryuhei Mori) 東京工業大学 (Tokyo Inst. Tech.)/JST, PRESTO
3. On the Existence of a Strongest Die among Dice with an Equally Expected Value
Shang Lu 九州大学 (Kyushu U.)
来嶋 秀治 (Shuji Kijima) 九州大学 (Kyushu U.)
4. 光干渉計を用いた量子位相推定探索アルゴリズム
大頭 拓斗 (Takuto Ozu) 東京工業大学 (Tokyo Inst. Tech.)
森 立平 (Ryuhei Mori) 東京工業大学 (Tokyo Inst. Tech.)/JST, PRESTO