

研究報告 2019-AL-173

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

5月10日(金)

[13:30-14:30]招待講演

- (1) [初等中等教育における情報科学教育の現状と課題](#)
谷 聖一

[14:50-16:05]

- (2) [のりのり, 変形版へやわけのゼロ知識証明に対する物理プロトコル](#)
迫田 賢宜, 小野 廣隆

- (3) [内外相似パズルにおける困難性と効率的なアルゴリズム](#)
樋本 喬, 上原隆平

- (4) [On the Complexity of Lattice Puzzles](#)
Yasuaki Kobayashi, Koki Suetsugu, Hideki Tsuiki, Ryuhei Uehara

[16:20-17:35]

- (5) [Separate Chaining Meets Compact Hashing](#)
Dominik Köppl

- (6) [データストリームのための頻出部分文字列発見アルゴリズム](#)
鳥谷部 直弥, 古谷 勇, 喜田 拓也

- (7) [パラメタ化文字列に対する線形サイズ接尾辞トライ](#)
中島 克仁, ヘンリアン ディブタラマ, 吉仲 亮, 篠原 歩

5月11日(土)

[10:40-11:55]

- (8) [ZDDを用いたグラフ細分構造の列挙索引化](#)
中畑 裕, 川原 純, 堀山 貴史, 湊 真一

- (9) [Improved Quantum Multicollision-Finding Algorithm](#)
Akinori Hosoyamada, Yu Sasaki, Seiichiro Tani, Keita Xagawa

- (10) [Rational proofs for quantum computing](#)
Tomoyuki Morimae, Harumichi Nishimura

[13:30-14:30]招待講演

- (11) [Plane Formation by Synchronous Mobile Robots in the Three-Dimensional Euclidean Space](#)
山内 由紀子, 上原 太一, 来嶋 秀治, 山下 雅史

[14:45-15:35]

- (12) [モバイルビザンチン故障の封じ込めと合意形成](#)
半澤 陽, 山内 由紀子

- (13) [視界に制限のあるライト付きモバイルロボットによるリング探索](#)
長濱 将太, 大下 福仁, 井上 美智子

[15:50-17:05]

- (14) [半順序集合の次元を求める固定パラメータアルゴリズム](#)
小林 靖明

- (15) [C5 フリー正則グラフの最大誘導マッチング問題に対する近似アルゴリズム](#)
朝廣 雄一, Lin Guohui, 柳 植竜, 宮野 英次

- (16) [Subgraph Isomorphism on Graph Classes that Exclude a Substructure \(Extended Abstract\)](#)
Hans L. Bodlaender, Tesshu Hanaka, Yasuaki Kobayashi, Yusuke kobayashi,
Yoshio Okamoto, Yota Otachi, Tom C. van der Zanden