

2016 年度冬の LA シンポジウム プログラム

一般セッション 25 分 / 発表 20 分, 質疑 5 分
学生セッション 15 分 / 発表 12 分, 質疑 3 分



[2 月 1 日]

13:30-15:10 セッション 1 (4 件) 座長 斎藤 寿樹

- [1] グラフオートマトンによる部分グラフ探索アルゴリズムの開発と実装
○ 藤芳 明生 (茨城大学)
- [2] Complex behavior in elementary triangular partitioned cellular automata
○ 森田 憲一 (広島大学)
- [3] 対称差に対する劣モジュラ関数の基準集合発見問題
◎ 中島 淳平, 山内 由紀子, 来嶋 秀治, 山下 雅史 (九州大学)
- [4] On Approximating the TSP-Path with a Single Fixed Terminal
○ シュルベフスキ アレクサンダル (Kyoto University), 軽野 義行 (京都工芸繊維大学), 永持 仁 (京都大学)

15:10-15:25 休憩

15:25-16:40 セッション 2 (3 件) 座長 山内 由紀子

- [5] 一般化対称関数を計算するエネルギー効率の良いしきい値回路に関する研究
◎ 間庭 宏貴 (東北大学), 大木 貴之 (山形大学), 鈴木 顕 (東北大学), 内澤 啓 (山形大学), 周 暁 (東北大学)
- [6] A Refinement of Quantum Mechanics by Algorithmic Randomness
○ 只木 孝太郎 (中部大学)
- [7] フロベニウス問題の部分問題の非決定性多項式時間計算可能性に関する十分条件について
○ 松原 俊一 (青山学院大学)

[2月2日]

9:00-10:30 学生セッション (6件) 座長 鈴木 顕

- [S1] マルコフ決定問題に対する外部近似型の新しいピボットアルゴリズム
◎ 清藤 駿成, コルマン マティアス, 小池 敦, 徳山 豪 (東北大学)
- [S2] The LR-dispersion problem
◎ Toshihiro Akagi (Gunma University), Tetsuya Araki (NII), Shin-ichi Nakano (Gunma University)
- [S3] ユニタリ演算識別問題の質問計算量
◎ 川野 賢一, 河内 亮周 (徳島大学), ルガル フランソワ, 玉置 卓 (京都大学)
- [S4] 長さ4の閉路を含まないグラフにおける誘導マッチングのならし定数時間列挙
◎ 栗田 和宏 (北海道大学), 和佐 州洋, 宇野 毅明 (国立情報学研究所), 有村 博紀 (北海道大学)
- [S5] FPLを用いた組合せ集合に対するオンライン予測
◎ 森富 賢一郎, 畑埜 晃平, 瀧本 英二 (九州大学)
- [S6] Designing and Implementing Algorithms for the Closest String Problem
◎ 湯浅 翔太, 陳 致中 (東京電機大学), Bin Ma (University of Waterloo), Lusheng Wang (City University of Hong Kong)

10:30-10:45 休憩

10:45-12:00 セッション3 (3件) 座長 田中 圭介

- [8] Lyndon $< 2 \times LZ77$ Theorem
◎ 中島 祐人 (九州大学), Juha Kärkkäinen, Dominik Kempa, Simon J. Puglisi (University of Helsinki), Arseny M. Shur (Ural Federal University)
- [9] Truncated DAWG
◎ 藤重 雄大 (九州大学), 高木 拓也 (北海道大学), ディプタラマ (東北大学)
- [10] 最長共通接頭辞クエリのための省領域データ構造
◎ 谷村 優佳, 西本 崇晃, 稲永 俊介, 坂内 英夫, 竹田 正幸 (九州大学)

12:00-13:30 休憩

13:30-14:45 セッション 4 (3 件) 座長 河村 彰星

[11] A vertex ordering characterization of simple-triangle graphs

○ 高岡 旭 (神奈川大学)

[12] $O(n^{1/3})$ -space algorithm for the grid graph reachability problem

◎ 芦田 亮, 渡辺 治 (東京工業大学)

[13] 整列問題に対する平均比較回数

○ 照山 順一 (国立情報学研究所), 岩間 一雄 (京都大学)

14:45-15:00 休憩

15:00-16:15 セッション 5 (3 件) 座長 江藤 宏

[14] Tangle と超フィルタについて

◎ 藤田 顕光, 山崎 浩一 (群馬大学)

[15] A faster parameterized algorithm for Pseudoforest Deletion

Hans L. Bodlaender (Utrecht University), 小野 廣隆 (九州大学), ○ 大舘 陽太 (北陸先端科学技術大学院大学)

[16] Designing and Implementing Algorithms for rSPR Distance of Phylogenetic Trees

○ 陳 致中, 町田 瑛太 (東京電機大学), Lusheng Wang (City University of Hong Kong)

16:15-16:30 休憩

16:30-17:00 EATCS ビジネスミーティング

18:00- 懇親会(聖護院御殿荘)

[2月3日]

9:00-10:15 セッション6 (3件) 座長 内澤 啓

[17] 復号可否を指定できる属性ベース暗号

◎ 山田 古都子 (東京工業大学 / 産業技術総合研究所), アッタラパドゥン ナ
ッタポン (産業技術総合研究所), 江村 恵太 (情報通信研究機構), 花岡 悟一
郎 (産業技術総合研究所), 田中 圭介 (東京工業大学)

[18] CryptoNote に対するサイズ効率化

◎ 原 啓祐 (東京工業大学), Mario Larangeria (IOHK - Research Division), 田中
圭介 (東京工業大学)

[19] 符号ベース暗号の匿名性について

◎ 吉田 雄祐, Kirill Morozov, 田中 圭介 (東京工業大学)

10:15-10:30 休憩

10:30-11:45 セッション7 (3件) 座長 照山 順一

[20] 3次元空間中の non-rigid な準同期自律移動ロボット群に対する平面形成問題

◎ 上原 太一, 山内 由紀子, 来嶋 秀治, 山下 雅史 (九州大学)

[21] トークンが会うことのない長周期のローターウォーク

玉谷 賢一, 山内 由紀子, ○来嶋 秀治, 山下 雅史 (九州大学)

[22] ノード故障を考慮したネットワーク信頼性評価

○ 川原 純, 園田 晃己 (奈良先端科学技術大学院大学), 井上 武 (日本電信
電話株式会社), 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

11:45-12:15 LA/EATCS 発表論文賞の投開票と発表