

★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 伊藤大雄 副委員長 宇野裕之

幹事 脊戸和寿・斎藤寿樹

日時 5月12日(金) 13:30~16:40

13日(土) 9:30~16:50

会場 長崎県建設工業協同組合大会議室(長崎市魚の町3-33, 長崎電鉄:公会堂前より徒歩3分, <http://www.nkkcu.jp/access.html> 斎藤寿樹(九工大))

議題

12日

COMP-1. 集合間類似度を用いたストリームデータの top-k 類似検索に対する高速な厳密解アルゴリズム

○山崎智博・古賀久志・戸田貴久(電通大)

COMP-2. 疎なルールのもとでの RBT からの決定木構築法

○原田崇司・田中 賢(神奈川大)・三河賢治(新潟大)

3. 決定グラフを用いた文脈自由文法の構文木集合の表現

○網井 圭(京大)・西野正彬(NTT)・山本章博(京大)

COMP-4. Bulk Execution of the Dynamic Programming for the Optimal Polygon Triangulation on the GPU

○Kohei Yamashita・Yasuaki Ito・Koji Nakano(Hiroshima Univ.)

COMP-5. A GPU Implementation of the Smith-Waterman Algorithm using Bitwise Parallel Bulk Computation Technique

○Takahiro Nishimura(Hiroshima Univ.)・Jacir L. Bordim(UnB)・Yasuaki Ito・Koji Nakano(Hiroshima Univ.)

6. 多重解像度補間メッシュに基づく経路探索手法 ○永谷禎基・澤田賢治・新 誠一(電通大)

13日午前

1. ハイパーグラフ上の相関クラスタリングに対する近似アルゴリズム 福永拓郎(NII)

COMP-2. Acute Constrains in Straight-Line Drawings of Plane Graphs

○Akane Seto・Aleksandar Shurbevski・Hiroshi Nagamochi(Kyoto Univ.)

COMP-3. Approximating Bounded Degree Deletion via Matroid Matching

Toshihiro Fujito(Toyohashi Univ. of Tech.)

COMP-4. 立方体グラフ上の距離独立頂点問題の近似可能性

江藤 宏(九大)・伊藤健洋(東北大)・柳 植竜・○宮野英次(九工大)

COMP-5. Practically Linear Time Accurate Algorithm for Estimation of Silhouette after Folding Crease Pattern

○Koji Ouchi・Kazuaki Yamazaki・Ryuhei Uehara(JAIST)

COMP-6. λ Group Strategy Proof Mechanisms for the Obnoxious Facility Game in Star Networks

○Yuhei Fukui・Aleksandar Shurbevski・Hiroshi Nagamochi(Kyoto Univ.)

COMP-7. 東京の路線網に対する鉄道路線図生成手法 ○恩田雅大・森口昌樹・今井桂子(中大)

8. 三次元グリッド空間における自律分散ロボット群の緩集合問題について

○長尾英剛・片山喜章・金 鎔煥(名工大)・和田幸一(法政大)

COMP-9. ドブリユイングラフと状態数最小化有限オートマトンの等価性について

○高橋芳明(ソラール)・伊藤 暁(山口大)

COMP-10. ロールバック機構を有する RT レベル回路の高位設計条件と最適化について 井上恵介(金沢高専)

◆情報処理学会; アルゴリズム研究会連催

☆COMP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月18日(金) 青森県観光物産館アスパム [未定]

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

斎藤寿樹(九工大大学院情報工学研究院)

〒820-8502 飯塚市川津 680-4

E-mail: toshikis@ces.kyutech.ac.jp