

## ★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 今井桂子 副委員長 伊藤大雄

幹事 河村彰星・全 眞嬉

日時 4月24日(木) 10:20~16:25

会場 東北大学青葉山キャンパス電子情報システム・応物系南講義棟103講義室(仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05. 仙台駅前西口バスプール9番乗り場から工学部経由動物公園循環, 宮教大, 青葉台, 成田山行きに乘車, 「工学部中央」で下車. <http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=access> <http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=d&build=18> 伊藤健洋・鈴木 顕)

### 議題

#### 1. 細帯グラフ

大館陽太(北陸先端大)・河村彰星(東大)・○篠原英裕(東北大)・林 貴史・山崎浩一(群馬大)

#### 2. Swapping Labeled Tokens on Graphs

○Katsuhisa Yamanaka (Iwate Univ.)・Erik D. Demaine (MIT)・Takehiro Ito (Tohoku Univ.)・Jun Kawahara (NAIST)・Masashi Kiyomi (Yokohama City Univ.)・Yoshio Okamoto (Univ. of Electro-Comm.)・Toshiki Saitoh (Kobe Univ.)・Akira Suzuki (Tohoku Univ.)・Kei Uchizawa (Yamagata Univ.)・Takeaki Uno (NII)

午後(13:10~)

#### 3. 弦付リング構成のための空間計算量に優れた自己安定アルゴリズム

○伊藤瑠美・大下福仁・角川裕次・増澤利光(阪大)

#### 4. A Satisfiability Algorithm for Some Class of Dense Depth Two Threshold Circuits

○Kazuyuki Amano・Atsushi Saito (Gunma Univ.)

#### 5. Reconfiguration of Dominating Sets

○Akira Suzuki (Tohoku Univ.)・Amer Mouawad・Naomi Nishimura (Univ. of Waterloo)

#### 6. オンラインフレーム転送量最大化問題における競合比の改良

小林浩二(NII)・○川原 純(奈良先端大)・宮崎修一(京大)

#### 7. Time Complexity Analysis of Iterative Auctions with Multiple Differentiated Items

Kazuo Murota (Univ. of Tokyo)・○Akiyoshi Shioura (Tohoku Univ.)・Zaifu Yang (Univ. York)

☆COMP 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月13日(金), 14日(土) 道後温泉[4月7日(月)]

【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】

河村彰星(東大大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻)

〒113-8656 文京区本郷7-3-1

E-mail: kawamura@is.s.u-tokyo.ac.jp