

## ★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 和田幸一 副委員長 増澤利光

幹事 亀井清華・古賀久志

日時 6月12日(金) 13:00~18:05

13日(土) 8:30~15:35

会場 定山溪ビューホテル大会議室「コスモ」(札幌市南区定山溪温泉東2丁目。新千歳空港国内線ターミナルビル21番乗り場から定山溪温泉行きのバスに乗り、「定山溪温泉東2丁目」にて下車 (<http://www.hokto.co.jp/s/kyonchi.html>)。または、新千歳空港からJRで札幌駅まで移動後、JR札幌駅前バスターミナル12番乗り場から「かっぱライナー号」(要予約)に乗り、「定山溪温泉東2丁目」にて下車 (<http://www.jotetsu.co.jp/bus/jozankei/kappa%2820140401%29.html>)。ホテル交通案内 <http://www.jozankeiview.com/access/> <http://www.jozankeiview.com/>)

### 議題

#### 12日

1. 整数格子劣モジュラ関数の適応的最大化 波多野大督・○福永拓郎・河原林健一 (NII)
  2. 階層的スケールフリーネットワークにおける万能定数時間アルゴリズム 伊藤大雄 (電通大)
  3. Computational Complexity Studies of Synchronous Boolean Finite Dynamical Systems Mitsunori Ogihara (Univ. of Miami)・○Kei Uchizawa (Yamagata Univ.)
  4. A Collection of Efficient Local Searches for Partial Latin Square Extension Problem and Its Variants Kazuya Haraguchi (Otaru Univ. of Commerce)
- COMP-5. [招待講演] 組合せ剛性理論の最近の進展と応用 加藤直樹 (関西学院大)
- COMP-6. A  $3+\Omega(1)$  Lower Bound for Page Migration Akira Matsubayashi (Kanazawa Univ.)
7. 制約付き Repair アルゴリズムと等価な半オンライン型置換アルゴリズム  
○正木拓也・喜田拓也 (北大)
  8. オンライン二分探索木の遅延更新に対するリグレット解析  
○松川理拓・山内由紀子・来嶋秀治・山下雅史 (九大)
- COMP-9. 実数値 GA 専用プロセッサの一設計 ○塚原彰彦・金杉昭徳 (東京電機大)
- COMP-10. 相関演算専用プロセッサのFPGAへの実装  
○松井悠真・塚原彰彦・金杉昭徳・安藤 毅 (東京電機大)

#### 13日午前

- COMP-1. 虚二次数体の素元についての掘割問題における高速探索法 ○木下真志・松井 一 (豊田工大)
2. Induced Minor Free Graphs: Isomorphism and Clique-width  
Belmonte Remy (Kyoto Univ.)・○Otachi Yota (JAIST)・Schweitzer Pascal (RWTH Aachen Univ.)
  3. 極大誘導木遷移問題 ○和佐佐洋 (北大)・山中克久 (岩手大)・有村博紀 (北大)
  4. Swapping Labeled Tokens on Complete Split Graphs  
○Gaku Yasui・Kouta Abe・Katsuhisa Yamanaka・Takashi Hirayama (Iwate Univ.)
  5. Indoor Position Detection Using BLE Signals based on Voronoi Diagram Kensuke Onishi (Tokai Univ.)
  6. Agreement in the Three Dimensional Space: Plane Formation by Synchronous Mobile Robots  
○Yukiko Yamauchi・Taichi Uehara・Shuji Kijima・Masafumi Yamashita (Kyushu Univ.)
- COMP-7. An Algorithm for Uniform Deployment of Mobile agents in Asynchronous Rings  
○Masahiro Shibata・Fukuhito Ooshita・Hirosugu Kakugawa・Toshimitsu Masuzawa (Osaka Univ.)
- COMP-8. st-ordering を利用した  $(1, 1)$ -極大 DAG 構成自己安定アルゴリズムについて  
○大野陽香・片山喜章 (名工大)・増澤利光 (阪大)

#### 13日午後 (13:10~)

9. [招待講演] 未定 湊 真一 (北大)
- COMP-10. Ukkonen のオンライン接尾辞木構築アルゴリズムの多重ストリーム文字列への拡張について  
○高木拓也・有村博紀 (北大)
- COMP-11. トラジェクトリデータに対する効率良い近似パターン照合アルゴリズム  
○笹川裕人・有村博紀 (北大)
- COMP-12. 文字列ラベルを用いたダブル配列表現 ○神田峻介・泓田正雄・森田和宏・青江順一 (徳島大)

◆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

9月1日(火) 信州大 [6月9日(火)]

**[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】**

古賀久志（電通大大学院情報システム学研究科）

〒182-8585 調布市調布ヶ丘 1-5-1

E-mail : koga@is.uec.ac.jp