

★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 6月24日(金) 13:20~17:00

25日(土) 9:30~16:50

会場 石川県教育会館(金沢市香林坊1-2-40. <http://kyouiku-kaikan.wix.com/ishikawa> 上原隆平)

議題

24日

1. 0/1-多面体の0/1-同値類の数え上げについて

○中川幸一・堀山貴史(埼玉大)・宮田洋行・中野眞一(群馬大)

COMP-2. 多項式時間数え上げ階層の緩減算的還元完全性について 松原俊一(青学大)

3. 一般の遷移確率に対する関数ルーターモデルの全訪問時間 白髪丈晴(九大)

4. Dispersion on the Line ○Toshihiro Akagi・Shin-ichi Nakano(Gunma Univ.)

5. k平均法を用いたBLEデバイスの配置手法 大西建輔(東海大)

COMP-6. アミノ酸配列データベースにおけるモチーフの統計的抽出法

北上 始・森 康真・福本翔平・○グエン ティ ホン アン(広島市大)

COMP-7. Ls in L と Sphinxes in Sphinx に対する敷き詰め方の数の下界の改善—フロンティア法による敷き詰め方の
列挙— ○兼本 樹・斎藤寿樹(神戸大)

COMP-8. ゼロサプレス型二分決定グラフによる文字グラフの列挙

川原 純(奈良先端大)・○斎藤寿樹(神戸大)・吉仲 亮(東北大)

25日

1. 仮想グリッドネットワークにおける経路最適化分散アルゴリズムの改良

○宮川 歩・片山喜章・金 鎔煥(名工大)

2. 分散コンピューティング制御効率化のための平方分割手法による動的グラフにおける最小全域木クエリ処理
山崎一明(JAIST)

3. 個体群プロトコルにおける省スペースかつ高速な近似計数プロトコル ○江口僚太・泉 泰介(名工大)

4. 一般化 de Bruijn ダイグラフと一般化 Kautz ダイグラフの拡張について

○菊地洋右・松本 猛・河村奈々(津山高専)

5. On the maximum weighted minimal separator

○Hanaka Tesshu(Kyushu Univ.)・Bodlaender Hans L.・van der Zanden Tom(Utrecht Univ.)・Hiroataka Ono
(Kyushu Univ.)

25日(13:15~)

COMP-6. 3-SAT の一アルゴリズム 月本 洋(東京電機大)

COMP-7. イジング計算機に向けたグラフ埋め込みアルゴリズム

○奥山拓哉・吉村地尋・林 真人・田中 咲・山岡雅直(日立)

COMP-8. 点容量型多品種フロー問題に対する双対降下アルゴリズムとその応用 平井広志(東大)

9. Reachability between Steiner Trees in a Graph ○Haruka Mizuta・Takehiro Ito・Zhou Xiao(Tohoku Univ.)

COMP-10. Computational Complexity of Sequential Token Swapping Problem

○Katsuhisa Yamanaka(Iwate Univ.)・Erik D. Demaine(MIT)・Takashi Horiyama(Saitama Univ.)・Akitoshi
Kawamura(Univ. of Tokyo)・Shin-ichi Nakano(Gunma Univ.)・Yoshio Okamoto(UEC)・Toshiki Saitoh
(Kobe Univ.)・Akira Suzuki(Tohoku Univ.)・Ryuhei Uehara(JAIST)・Takeaki Uno(NII)

11. 距離限定部分グラフ探索問題に対する近似アルゴリズム

○朝廣雄一(九産大)・土井悠也・志水宏宇・宮野英次(九工大)

12. 区間グラフの最大長指定分割問題について(ショートトーク)

○井上恵介(金沢高専)・金子峰雄(北陸先端大)

13. 媒介中心性を考慮したシュタイナー木構築法 ○藤田実沙・木村貴幸・神野健哉(日工大)

◆情報処理学会; アルゴリズム研究会連催

【問合先】

斎藤寿樹(神戸大大学院工学研究科)

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

E-mail: saitoh@eedept.kobe-u.ac.jp