

## ★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 9月2日(火) 10:00~17:30

会場 豊橋技術科学大学総合研究実験棟9F セミナー室 (豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1. 大学へのアクセスは, <http://www.tut.ac.jp/about/access.html> 参照. 会場は, キャンパスマップ (<http://www.tut.ac.jp/about/campusmap.html>) 内のマル6番の建物 藤戸敏弘)

### 議題

1. マルチトラック文字列上の順列パターン照合のための省メモリな索引構造  
○桂 敬史・大友雄平・成澤和志・篠原 歩 (東北大)
2. A linear time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set  $V_{NT}$  on cographs  
○Shin-ichi Nakayama (Univ. of Tokushima)・Shigeru Masuyama (Toyohashi Univ. of Tech.)
3. 非退化型円弧グラフにおけるフィードバック節集合問題のための効率的アルゴリズム  
○本間宏利・中島陽子 (釧路高専)・増山 繁 (豊橋技科大)
4. 行列多項式  $I + A + A^2 + \dots + A^{N-1}$  の計算における乗算回数について  
○松本耕太郎・高木一義・高木直史 (京大)

午後 (13:30~)

5. [招待講演] モデリングとアルゴリズム/計算量理論—鉄道, AGV (自動搬送車), 日本プロ野球試合におけるスケジューリングを例として— 増山 繁 (豊橋技科大)
6. Polynomial-Time Fuzzy Computation and Approximate Solutions to Combinatorial Fuzzy Problems—Preliminary Version— Tomoyuki Yamakami (Univ. of Fukui)
7. 量子緩和を利用した量子 DA 変換アルゴリズム 齋藤 暁 (豊橋技科大)
8. フロベニウスの硬貨交換問題の計算量のクラスについての一考察 松原俊一 (青学大)
9. 無閉路有向グラフの最短路を求める並列アルゴリズム ○右田雅裕・戸田真志 (熊本大)
10. Algorithms for Intragroup Gossiping of Mobile Agents  
○Jun Ri・Masahiro Shibata・Fukuhito Ooshita・Hirotsugu Kakugawa・Toshimitsu Masuzawa (Osaka Univ.)

☆COMP 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月8日(水) 中大 [8月7日(木)]

12月5日(金) 崇城大 [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】

古賀久志

〒182-8585 調布市調布ヶ丘1-5-1

電通大学院情報システム学研究科

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