

★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 藤戸敏弘 副委員長 中野眞一
幹事 玉置 卓・大館陽太 幹事補佐 脊戸和寿

日時 5月10日(金) 13:30~17:35
11日(土) 10:00~17:05

会場 熊本大学黒髪北キャンパスくすの木会館レセプションルーム (熊本市中央区黒髪 2-39-1, バス停「熊本大学前」
下車. <https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/access> <https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/kurokamikitaku> (15番の建物) 大館陽太)

議題

10日

1. [招待講演] 初等中等教育における情報科学教育の現状と課題 谷 聖一 (日大)
◎表彰式 情報処理学会コンピュータサイエンス領域功績賞
2. のりのり, 変形版へやわけのゼロ知識証明に対する物理プロトコル ○迫田賢宜・小野廣隆 (名大)
COMP-3. 内外相似パズルにおける困難性と効率的なアルゴリズム ○樋本 喬・上原隆平 (北陸先端大)
COMP-4. 格子パズルの困難性と多項式時間アルゴリズムの研究
小林靖明・末續鴻輝・立木秀樹 (京大)・○上原隆平 (北陸先端大)
5. Separate Chaining Meets Compact Hashing クップル ドミニク (九大/学振)
6. データストリームのための頻出部分文字列発見アルゴリズム ○鳥谷部直弥・古谷 勇・喜田拓也 (北大)
7. パラメタ化文字列に対する線形サイズ接尾辞トライ
○中島克仁・ヘンリアン ディプタラマ・吉仲 亮・篠原 歩 (東北大)

11日

1. BDD を用いたボードゲーム必勝戦略解析の試み
熊崎良亮 (テクノ・ライン)・本間 優 (京セラコミュニケーションシステム)・○元木光雄 (金沢工大)
COMP-2. ZDD を用いたグラフ細分構造の列挙索引化
○中畑 裕 (京大)・川原 純 (奈良先端大)・堀山貴史 (埼玉大)・湊 真一 (京大)
COMP-3. Improved Quantum Multicollision-Finding Algorithm
Akinori Hosoyamada・Yu Sasaki・○Seiichiro Tani・Keita Xagawa (NTT)
COMP-4. Rational proofs for quantum computing
Tomoyuki Morimae (Kyoto Univ.)・○Harumichi Nishimura (Nagoya Univ.)
COMP-5. [招待講演] Plane Formation by Synchronous Mobile Robots in the Three-Dimensional Euclidean Space
○山内由紀子・上原太一・来嶋秀治・山下雅史 (九大)
6. モバイルビザンチン故障の封じ込めと合意形成 ○半澤 陽・山内由紀子 (九大)
COMP-7. 視界に制限のあるライト付きモバイルロボットによるリング探索
○長濱将太・大下福仁・井上美智子 (奈良先端大)
COMP-8. 半順序集合の次元を求める固定パラメータアルゴリズム 小林靖明 (京大)
9. C5 フリー正則グラフの最大誘導マッチング問題に対する近似アルゴリズム
朝廣雄一 (九州産大)・Guohui Lin (Univ. of Alberta)・柳 植竜・○宮野英次 (九工大)
COMP-10. Subgraph Isomorphism on Graph Classes that Exclude a Substructure Hans L. Bodlaender (Utrecht Univ.)・Tesshu Hanaka (Chuo Univ.)・Yasuaki Kobayashi・Yusuke Kobayashi (Kyoto Univ.)・Yoshio Okamoto (UEC)・○Yota Otachi (Kumamoto Univ.)・Tom C. van der Zanden (Utrecht Univ.)

◆情報処理学会; アルゴリズム研究会連催

◎10日の研究会後に懇親会を開催します。

【問合先】

玉置 卓 (京大情報学研究科)
〒606-8501 京都市左京区吉田本町
E-mail: tamak@kuis.kyoto-u.ac.jp