

★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 増澤利光 副委員長 小野廣隆
幹事 大下福仁・安藤 映 幹事補佐 大館陽太

日時 5月7日(金) 10:30~18:00
8日(土) 10:30~16:20

会場 広島大学/オンライン開催

7日午前 (10:30~12:00)

1. [AL] On Tractable Problems of Diversity Optimization Teshu Hanaka (Nagoya Univ.)・Yasuaki Kobayashi (Kyoto Univ.)・Kazuhiro Kurita (NII)・○See Woo Lee (Kyoto Univ.), Yota Otachi (Nagoya Univ.)
2. [AL] Dispersion on Intervals ○荒木徹也・宮田洋行・中野眞一 (群馬大)
3. [AL] Reformist Envy-Free Item Allocations: Algorithms and Complexity
Takehiro Ito (Tohoku Univ.)・Yuni Iwamasa (Kyoto Univ.)・Naonori Kakimura (Keio Univ.)・○Naoyuki Kamiyama (Kyushu Univ.)・Yusuke Kobayashi (Kyoto Univ.)・Yuta Nozaki (Hiroshima Univ.)・Yoshio Okamoto (UEC)・Kenta Ozeki (Yokohama National Univ.)

7日午後 AL 招待講演 (13:30~14:30)

4. [AL 招待講演] 学術変革領域 (B)「組合せ遷移の展開に向けた計算機科学・工学・数学によるアプローチの融合」の概要と今後の研究活動について 伊藤健洋 (東北大)

(14:50~18:00)

COMP-5. On Learning from Average-Case Errorless Computing Mikito Nanashima (Tokyo Inst. of Tech.)

COMP-6. An Improvement of the Biased-PPSZ Algorithm for the 3SAT Problem

○Osamu Watanabe・Tong Qin (Tokyo Inst. of Tech.)

7. [AL] Max-Min 3-dispersion on a Convex Polygon 小林靖明 (京大)・中野眞一 (群馬大)・内澤 啓 (山形大)・宇野毅明 (NII)・山口勇太郎 (九大)・○山中克久 (岩手大)

COMP-8. 最小数のエージェント群による動的グラフ探索

○飯塚俊介 (阪大)・首藤裕一 (法政大)・泉 泰介・増澤利光 (阪大)

COMP-9. 1-極小独立支配集合を求める反復合成に基づく自己安定アルゴリズム

○谷内優斗 (阪大)・首藤裕一 (法政大)・泉 泰介・増澤利光 (阪大)

10. [AL ショートトーク] 分散処理による Topswops の最大手数 の発見

○木村健斗・高橋篤生・荒木徹也・天野一幸 (群馬大)

8日午前 (10:30~11:50)

COMP-1. 言語情報受け入れ手順(2)―低雑音環境の重要性― 得丸久文 (著述業)

COMP-2. デカルト木照合の部分系列への拡張 ○加井丈志・光吉健汰・古谷 勇・有村博紀 (北大)

COMP-3. 線形交差エントロピー試験を突破する古典アルゴリズムの実験的解析

○鈴木健介・河内亮周 (三重大)

8日午後 COMP 招待講演 (13:30~14:30)

COMP-4. [招待講演] 学術変革領域 (A)「社会変革の源泉となる革新的アルゴリズム基盤の創出と体系化」の概要と今後の研究活動について 湊 真一 (京大)

(14:50~16:20)

5. [AL] Fixed-Treewidth-Efficient Algorithms for Edge-Deletion to Interval Graph Classes

○斎藤寿樹 (九工大)・吉仲 亮 (東北大)・Hans Bodlaender (ユトレヒト大)

6. [AL] Dynamic Range Mode Enumeration 小畑哲雅 (東大)

7. [AL] Constant Amortized Time Enumeration of Eulerian trails

Kazuhiro Kurita (NII)・○Kunihiro Wasa (Toyohashi Univ. of Tech.)

◆情報処理学会; アルゴリズム研究会連催

【問合先】

大下福仁 (奈良先端大)

〒630-0192 生駒市高山町 8916-5

E-mail: f-oosita@is.naist.jp