

★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 12月5日(金) 10:00~17:40

会場 崇城大学池田キャンパス M号館アクティブコモンズ M306号室(熊本市西区池田4-22-1. JR鹿兒島本線:崇城大学前駅下車. バス:熊本交通センターから「富生団地」行きに乗車, 「富生団地」バス停にて下車. 芸術学部・薬学部キャンパスと池田キャンパスは離れています. 御注意下さい. <http://www.sojo-u.ac.jp/access/> <http://www.sojo-u.ac.jp/access/placement.html> 安藤 映)

議題

1. A Nonuniform Circuit Class with Multi Layers of Threshold Gates Having Super Quasi Polynomial Size Lower Bounds against NEXP Kazuyuki Amano・○Atsushi Saito (Gunma Univ.)
2. Energy Optimization in Speed Scaling Models via Submodular Optimization
○Akiyoshi Shioura (Tohoku Univ.)・Natalia V. Shakhlevich (Univ. Leeds)・Vitaly A. Strusevich (Univ. Greenwich)
3. On Zero-Suppressed Binary Decision Diagrams and Complexity Theory Hiroki Morizumi (Shimane Univ.)

午後 SODA2015 論文紹介

4. [招待講演] Lyndon 木による連の特徴付け
○坂内英夫 (九大)・井 智弘 (ドルトムント工大)・稲永俊介・中島祐人・竹田正幸・鶴田和弥 (九大)
5. ある条件を満たす正整数の非負整数結合に対する桁上がり無し位取り記数法 松原俊一 (青学大)
6. Polynomial-time approximability of the 1-|sc Sink Location| problem in undirected graphs with triangular inequality
○Remy Belmonte・Yuya Higashikawa・Naoki Katoh (Kyoto Univ.)
7. 5台のファットロボットによる集合プロトコルについて
○平野拓弥・片山喜章 (名工大)・和田幸一 (法政大)
8. Homomorphism-Substitutable Context-free Languages and Learning Algorithm Convergency
Takayuki Kuriyama (Sokendai/NII)
9. 空間充填立体 bar-joint フレームワークの最適なブレース追加手法
○小林祐貴・伊藤慈彦・東川雄哉・加藤直樹 (京大)・堀山貴史 (埼玉大)・伊藤仁一 (熊本大)・奈良知恵 (東海大)
10. 球充填シミュレーションの高速アルゴリズムとその応用
○山田修司 (京都産大)・菅野仁子 (ルイジアナ工科大)・宮内美樹 (NTT)
11. グリッドフレームワークにおける最適筋交い配置問題に関する研究
○伊藤慈彦・小林祐貴・東川雄哉・加藤直樹 (京大)・Sheung-Hung Poon (National Tsing Hua Univ.)・Maria Saumell (Univ. of West Bohemia)

☆COMP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月9日(月) 立命館大 [1月12日(月)] (立命館大学共催)

【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