

夏のLAシンポジウム2024 プログラム

7/16(火)

[1]	13:30-13:55	外k-平面的グラフの三角形分割	Oksana Firman (Universität Würzburg), Grzegorz Gutowski (Jagiellonian University), Myroslav Kryven (University of Manitoba), ○ Yuto Okada (Nagoya University), Alexander Wolff (Universität Würzburg)
[2]	13:55-14:20	DAGパス分解を用いたDAG上のNP困難問題に対するFPTアルゴリズム	○ 伊豆 真哉, 川原 純 (京都大学)
[3]	14:20-14:45	ZDDを用いたマトロイドの変換アルゴリズム	○ 中畑 裕 (奈良先端科学技術大学院大学)
[4]	14:45-15:10	自律移動ロボット群のための収束アルゴリズムの互換性	○ 朝廣 雄一 (九州産業大学), 山下 雅史 (九州大学)
	15:10-15:30	休憩	
[5]	15:30-15:55	多面体上のサイクルを利用した格子直方体における共通展開図の列挙	○ 五郎部 誠士, 脊戸 和寿, 堀山 貴史 (北海道大学)
[6]	15:55-16:10	積和型重み最大経路探索問題	○ 梶原 秀太, 瀧本 英二, 畑埜 晃平 (九州大学)
[7]	16:10-16:25	N色綱引きゲームにおけるナッシュ均衡解についての考察	○ 水谷 友哉, 中村 篤祥 (北海道大学情報科学院)
[8]	16:25-16:40	Feedback Vertex Set Discovery via Reconfiguration	齊藤 凜, 菅 達皓, ○ 鈴木 隆央, 田村 祐馬 (東北大学)
	16:40-17:00	休憩	
[9]	17:00-17:25	最適あみだくじの最適遷移問題に対する遷移グラフの直径と幅優先探索アルゴリズム	○ 峯吉 翔音, 脊戸 和寿, 堀山 貴史 (北海道大学)
[10]	17:25-17:50	Moderately Exponential Time Algorithm for the Boolean Connectivity Problem for k-Horn Formulas	○ Yuto Okura (Hokkaido University), Junichi Teruyama (University of Hyogo), Kazuhisa Seto, Takashi Horiyama (Hokkaido University)
[11]	17:50-18:15	Exact Algorithm for Computing Pre-assignments to Uniquify Minimum Vertex Covers on Bipartite Graphs	○ Ryu Suzuki, Kazuhisa Seto, Takashi Horiyama (Hokkaido University)

7/17(水)

[12]	9:10-9:35	対数的な幅を持つ疎行列圧縮のNP完全性	坂内 英夫 (東京医科歯科大学), 後藤 啓介, 神田 峻介 (株式会社リーガルオンテクノロジーズ), ○ クップルドミニク (山梨大学)
[13]	9:35-10:00	CDAWGに基づく極小希少文字列の列挙	○ 稲永 俊介 (九州大学), 三重野 琢也 (電気通信大学), 有村 博紀 (北海道大学), 船越 満 (九州大学), 藤重 雄大 (富士通株式会社)
[14]	10:00-10:20	CDAWGによるLZ78部分文字列圧縮	○ 柴田 紘希 (九州大学), クップルドミニク (山梨大学)
	10:20-10:35	休憩	
[15]	10:35-11:00	最長共通部分列の線形領域列挙アルゴリズム	○ 酒井 義文 (東北大学)
[16]	11:00-11:25	組合せ遷移問題を扱うソフトウェアについて	伊藤 健洋 (東北大学), ○ 川原 純 (京都大学), 中畑 裕 (奈良先端科学技術大学院大学), 宋 剛秀 (神戸大学), 鈴木 顕 (東北大学), 照山 順一 (兵庫県立大学), 戸田 貴久 (電気通信大学)
	11:25-11:45	総会	

7/18(木)

[17]	9:10-9:25	五分木TEPを解くSemantic Read-once分岐プログラムのサイズ下界について	○ 佐藤 響樹, 長尾 篤樹 (お茶の水女子大学)
[18]	9:25-9:40	値域回避問題の打集合の改良	○ 馬場 眞賢, 内澤 啓 (山形大学)
[19]	9:40-9:55	Minesweeperの解を唯一にするための計算量	○ 関口 愛生 (お茶の水女子大学人間文化創成科学研究科), 長尾 篤樹 (お茶の水女子大学基幹研究院)
[20]	9:55-10:10	1ラウンド型ハッピーセットゲームに対する整数計画法	○ 菅 翔馬, 藤原 洋志 (信州大学)
[21]	10:10-10:25	solid grid graphにおける最大幸福集合問題	○ 足立 有香 (お茶の水女子大学大学院), 長尾 篤樹 (お茶の水女子大学)
	10:25-10:40	休憩	
[22]	10:40-10:55	高さ3を持つ無向グラフ上の一般化しりとり	○ 小崎 仁美 (お茶の水女子大学), 長尾 篤樹 (お茶の水女子大学)
[23]	10:55-11:20	同型性判定に於ける個別細分化について	○ 宮崎 琢成 (Trinity College), Peter Zeman (Danmarks Tekniske Universitet)
[24]	11:20-11:45	最適化ゲームに対するリプシッツ連続な配分スキーム	○ 隈部 壮 (サイバーエージェント), 吉田 悠一 (NII)