

冬のLAシンポジウム2024 プログラム (ver 3、2025年1月24日更新)
 一般: 発表17分、質疑4分 ショート(シヨ): 発表12分、質疑3分

2025/1/27(月)

セッション1 (座長: 大館 陽太)				
[1S]	13:00-13:21	一般	Efficient Enumeration of Block-Cutpoint Trees	◎ 銭 夢沢(セン ムタク), 上原 隆平(北陸先端科学技術大学院大学)
[2]	13:21-13:42	一般	有向ハイパーグラフ上のパスと極小頂点カットの列挙	○ 栗田 和宏(名古屋大学), ケビン マン(トリーア大学)
[3]	13:42-14:03	一般	時間的グラフにおけるパス列挙について	○ 中畑 裕(奈良先端科学技術大学院大学)
[4S]	14:03-14:24	一般	クエリ型シュタイナー木問題のためのアルゴリズムとデータ構造	◎ 杉山 康恭(名古屋大学), 土中 哲秀(九州大学), 小野 廣隆(名古屋大学), 定兼 邦彦(東京大学)
[5S]	14:24-14:45	一般	非決定性ZSDDを用いた拡張定式化の生成	◎ 高倉 科瑞紀(九州大学), 畑埜 晃平(九州大学/理研AIP), 瀧本 英二(九州大学)
	14:45-15:00		休憩	
セッション2 (座長: 藤原 洋志)				
[6S]	15:00-15:21	一般	コード類似を利用した楽曲の自然な変容	◎ 松下 昂世, 栗田 和宏, 小野 廣隆(名古屋大学)
[7S]	15:21-15:42	一般	Induced Subgraph Isomorphism Reconfiguration Under Extended Reconfiguration Rules	◎ 菅 達皓, 鈴木 顕, 田村 祐馬, 周 暁(東北大学)
[8S]	15:42-16:03	一般	2層k-平面性と外k-平面性判定のパラメータ化計算量	Yasuaki Kobayashi (Hokkaido University), ◎ Yuto Okada (Nagoya University), Alexander Wolff (Universität Würzburg)
[9]	16:03-16:24	一般	Max-Distance Sparsification for Diversification and Clustering	○ 隈部 壮(サイバーエージェント)
[10]	16:24-16:39	シヨ	多重文字列の単純な極大共通部分列索引	○ 酒井 義文(東北大学)
[11S]	16:39-16:54	シヨ	書き換え規則を導入したグラフ正規表現と全域木オートマトンの等価性	◎ 伊野 仁崇, 藤芳 明生(茨城大学)

2025/1/28(火)

セッション3 (座長: 鎌田 斗南)				
[12S]	9:05-9:20	シヨ	紐銭ゲームにおける特定の盤面の解析	◎ 小林 蒼大, 吉仲 亮, 篠原 歩(東北大学)
[13S]	9:20-9:35	シヨ	正規化線形関数ゲームのシャープレイ値	◎ 山崎 駿太, 松井 知己(東京科学大学)
[14S]	9:35-9:50	シヨ	対称Monge性を満たす巡回セールスマンゲームにおけるシャープレイ値	◎ 塚田 翔太, 松井 知己(東京科学大学)
[15S]	9:50-10:05	シヨ	実数周期の輪番割当6分の5予想	◎ 宮城 巧汰, 藤原 洋志, 大内 克久(信州大学)
	10:05-10:15		休憩	
セッション4 (座長: 中畑 裕)				
[16S]	10:15-10:36	一般	YOMENの最適質問数	◎ 平野 巧稀(名古屋大学), 木谷 裕紀(大阪公立大学), 土中 哲秀(九州大学), 小野 廣隆(名古屋大学)
[17S]	10:36-10:57	一般	グリッドグラフ上における無羨望座席配置問題及び安定座席配置問題のNP完全性	◎ 川瀬 颯太, 宮崎 修一(兵庫県立大学)
[18S]	10:57-11:18	一般	数字のパズルに対する量子アニーリングによる解法	◎ 福永 智涉, 大久保 誠也(静岡県立大学)
[19S]	11:18-11:39	一般	深層強化学習によって学習されるソートアルゴリズムの特徴	◎ 志賀 紘樹, 尾澤 貫太, 山崎 浩一(東京電機大学)
[20S]	11:39-12:00	一般	頂点重み関数付きシュタイナー歩道問題の計算複雑性	◎ 鈴木 龍太郎, 斉藤 凜, 伊藤 健洋(東北大学)
	12:00-12:55		昼食休憩	

2025/1/28(火) 続き

セッション5 (座長: 吉仲 亮)

[21S]	12:55-13:16	一般	左子系列で表された二分木のループレスによるグレイコード生成について	◎ 奥泉 直哉, 三河 賢治 (前橋工科大学)
[22S]	13:16-13:37	一般	完全スプリットグラフにおける支配集合グレイコード問題	◎ 小海 虎ノ介, 土門 直樹, 鈴木 颯, 鈴木 隆央, 田村 祐馬, 周 暁 (東北大学)
[23]	13:37-13:58	一般	計算可能な予測の収束速度	○ 宮部 賢志 (明治大学)
[24]	13:58-14:19	一般	疎行列圧縮における計算困難性を引き起こすパラメーター	○ クップル ドミニク (山梨大学), Vincent Limouzy (University Clermont Auvergne), Andrea Marino (University of Florence), Giulia Punzi (University of Pisa), 宇野 毅明 (国立情報学研究所)
[25]	14:19-14:40	一般	Dudeney's Dissection is Optimal	Erik D. Demaine (Massachusetts Institute of Technology), ○ Tonan Kamata, Ryuhei Uehara (Japan Advanced Institute of Science and Technology)
	14:40-14:55		休憩	

セッション6 (座長: 田村 祐馬)

[26S]	14:55-15:16	一般	連続的なパラメータを持つ正角柱の重なりを持たない辺展開図	鎌田 斗南 (北陸先端科学技術大学院大学), Jason S. Ku (シンガポール国立大学), ◎ 塩田 拓海 (九州工業大学), 上原 隆平 (北陸先端科学技術大学院大学)
[27S]	15:16-15:37	一般	Dissections of a Net of a Regular Octahedron into Nets of Regular Octahedra	◎ 能美 雄太 (北陸先端科学技術大学院大学), 塩田 拓海 (九州工業大学), 鎌田 斗南, 上原 隆平 (北陸先端科学技術大学院大学)
[28S]	15:37-15:58	一般	不動点伝播法による共通展開図の構成	◎ 後藤 大河, 鎌田 斗南, 上原 隆平 (北陸先端科学技術大学院大学)
[29]	15:58-16:13	シヨ	Finding distinct 2-maximal independent sets is hard	○ Yasuaki Kobayashi (Hokkaido University), Kazuhiro Kurita (Nagoya University)
[30S]	16:13-16:28	シヨ	kミスマッチを許したデカルト木同型判定問題に対する高速なアルゴリズム	◎ 小瀧 由浩, 小林 蒼大, 吉仲 亮, 篠原 歩 (東北大学)
	16:28-		休憩+総会+EATCSビジネスミーティング	

2025/1/29(水)

セッション7 (座長: 小林 靖明)

[31S]	9:05-9:20	シヨ	生産能力可変なロットサイズ決定問題に対する動的計画法	◎ 大澤 祐, 塩浦 昭義 (東京科学大学)
[32S]	9:20-9:35	シヨ	予測つきメイクスパン最小化スケジューリング問題の競合比の改良	◎ 金子 直斗, 藤原 洋志, 大内 克久 (信州大学)
[33S]	9:35-9:50	シヨ	アイテムサイズを2種類としたオンラインビンパッキングアルゴリズム	◎ 古屋 貴琉, 藤原 洋志, 大内 克久 (信州大学)
[34]	9:50-10:11	一般	単一エージェントによる自己安定グラフ探索	○ 首藤 裕一 (法政大学), 亀井 清華 (広島大学), 大下 福仁 (福井工業大学)
[35S]	10:11-10:32	一般	トラス格子グラフの木幅について	儀間 達也 (北海道大学), ◎ 森元 拓, 岡田 優斗, 大館 陽太 (名古屋大学)
	10:32-10:42		休憩	

セッション8 (座長: 荒木 徹也)

[36S]	10:42-11:03	一般	辞書式圧縮と文字列アトラクタの差分感度	◎ 藤江 勇仁, 柴田 紘希, 中島 祐人, 稲永 俊介 (九州大学)
[37]	11:03-11:24	一般	Burrows-Wheeler 変換と辞書式圧縮	○ 坂内 英夫 (東京科学大学), 井 智弘 (九州工業大学), 中島 祐人 (九州大学)
[38S]	11:24-11:45	一般	Pattern Matching on Run-Length Grammar-Compressed Strings in Linear Time	◎ 井口 友登, 吉仲 亮, 篠原 歩 (東北大学)
	11:45-		LA/EATCS発表論文賞の投開票と発表・クロージング	