

2025年度 夏のLAシンポジウム プログラム

7/23 (水)	発表番号	区分	題 目	発表者 (○印は登壇者)
12:45			開場・受付開始	
13:00 - 13:10			～ 開 会 の 辞 ～	
13:10 - 13:35	[1]	L	Classification and Visualization of Polyhedral Graphs via Degree Sequences	○ 塩田 拓海 (兵庫県立大学), Tom van der Zanden (マーストリヒト大学)
13:35 - 14:00	[2]	L	高さ2の根付き木に対する頻出飽和部分木の多項式遅延列挙	○ 甲本 健太, 栗田 和宏, 小野 廣隆 (名古屋大学)
14:00 - 14:15	[3]	S	Polynomial-Delay Enumeration of Minimal k -Dominating Sets in Bounded-Degree Graphs	○ Yuto Takahashi, Katsuhisa Yamanaka, Takashi Hirayama (Iwate University)
14:15 - 14:30			～ 休 憩 ～	
14:30 - 14:55	[4]	L	行列群に於ける分割統治について	○ 宮崎 琢成 (Trinity College), Youming Qiao (University of Technology Sydney)
14:55 - 15:10	[5]	S	値域回避問題の打集合の改良	○ 馬場 眞賢, 内澤 啓 (山形大学)
15:10 - 15:25	[6]	S	Branching Programのサイズを用いた計算領域上界	○ 佐藤 響樹, 長尾 篤樹 (お茶の水女子大学)
15:25 - 15:40			～ 休 憩 ～	
15:40 - 16:05	[7]	L	On estimating the quantum ℓ_α distance	○ Yupan Liu (Nagoya University), Qisheng Wang (University of Edinburgh)
16:05 - 16:20	[8]	S	多項式位相を用いた量子フィンガープリントの構成	○ 渡邊 陸斗, 仙田 涼摩, 河内 亮周 (三重大学)
16:20 - 16:35	[9]	S	離散化シングモイド回路が計算する論理回路の通信行列に関する研究	○ 日ヶ久保 匠見, 内澤 啓 (山形大学)
7/24 (木)				
9:00			開場	
9:15 - 9:40	[10]	L	半同期動的リング上のモバイルエージェントによるg-部分集合問題	○ 大手 陸史, 柴田 将拡 (九州工業大学)
9:40 - 9:55	[11]	S	tt-DLを解くアルゴリズムについて	○ 村上 大河, 内澤 啓 (山形大学)
9:55 - 10:10	[12]	S	文法圧縮に基づく非決定性ZDDの拡張と集合間類似検索への応用	○ 新名 隼太, 鹿間 翔太 (九州大学), 畑埜 晃平 (九州大学/理研AIP), 瀧本 英二 (九州大学)
10:10 - 10:25	[13]	S	FCP ドッスンフワリの Σ_2^P 完全性	○ 関口 愛生, 長尾 篤樹 (お茶の水女子大学)
10:25 - 10:40			～ 休 憩 ～	
10:40 - 11:05	[14]	L	秘匿経路問題に対する構造的パラメータを用いたアルゴリズム	○ 水流 大輔, 土中 哲秀 (九州大学)
11:05 - 11:30	[15]	L	連結頂点インテグリティ問題のパラメータ化計算量	○ 平野 司, 儀間 達也, 小林 靖明 (北海道大学)
11:30 - 11:55	[16]	L	容量制約付き部分頂点被覆問題に対するパラメータ化近似アルゴリズム	○ 山田 秀流, 土中 哲秀 (九州大学), 小野 廣隆 (名古屋大学)
11:55 - 12:00			～ 休 憩 ～	
12:00 - 12:30			～ 総 会 ～	
13:30 - 17:00			～ フリーディスカッション ～	
7/25 (金)				
9:00			開場	
9:15 - 9:40	[17]	L	最長共通部分列の線形領域低遅延列挙アルゴリズム	○ 酒井 義文 (東北大学)
9:40 - 10:05	[18]	L	複数文字列に対するデカルト木円形パターン照合の索引	Eric Osterkamp (University of Muenster), ○ Dominik Köppl (山梨大学)
10:05 - 10:30	[19]	L	最小枚数ANDプロトコルにおける最小ステップ数	○ 宮原 大輝 (電気通信大学)
10:30 - 10:45	[20]	S	コミットメント半減法を用いた追加カード 2 枚の多入力 AND 秘密計算	○ 本間 耀, 水木 敬明 (東北大学)
10:45 - 11:00			～ 休 憩 ～	
11:00 - 11:25	[21]	L	4正則平面グラフにおけるPAUハミルトン閉路問題の計算困難性	○ 梅林 果琳, 長尾 篤樹 (お茶の水女子大学)
11:25 - 11:50	[22]	L	最短経路問題と最小全域木問題に対する事前割当による解唯一化	○ 佐藤 拓海, 儀間 達也, 小林 靖明 (北海道大学), 大舘 陽太 (名古屋大学)
11:50 - 12:15	[23]	L	部分割当による Exact Length Trail の唯一化における計算複雑さ	○ 青島 良磨, 坂本 郁弥, 脊戸 和寿, 堀山 貴史 (北海道大学)
12:15 - 12:25			～ 閉 会 の 辞 ～	
<hr/>				
区分：	L	ロングトーク 25分 (発表20分+質疑応答5分 目安)		
	S	ショートトーク 15分 (発表12分+質疑応答3分 目安)		