

2026年度夏のLAシンポジウム プログラム

会場：水戸市民会館（〒310-0026茨城県水戸市泉町1丁目7番1号）
開館時間：8：30～22：00

7月27日（月）

	9:00 - 12:00	自由討論（3Fミーティングラウンジ）	
	13:15 -	開場・受付開始（中会議室303・304）	
[1S]	13:30 - 13:45	Rootグラフに制約を持つ4正則lineグラフ上のPAUハミルトン閉路問題	◎梅林果琳（お茶の水女子大学）、長尾篤樹（お茶の水女子大学）
[2S]	13:45 - 14:00	グリッド上の制約付き単純パス存在判定問題の計算複雑さ	◎日高 明日翔（電気通信大学）、武永 康彦（電気通信大学）
[3S]	14:00 - 14:15	完全グラフとキャタピラの直積上の一般化ベグソリティアの可解性	◎吉村恒志（電気通信大学）、武永 康彦（電気通信大学）
[4S]	14:15 - 14:30	tt-DL*の計算複雑性について	◎下道然（山形大学）、内澤啓（山形大学）
	14:30 - 14:50	休憩	
[5]	14:50 - 15:15	最小 suffixient 集合の準実時間構築	◎ KOEPPL Dominik（山梨大）、KUCHEROV Gregory（ギュスターヴ・エッフェル大）
[6]	15:15 - 15:40	部分文字列方程式による文字列表現	◎柴田紘希（九州大学）、坂内英夫（東京科学大学）
[7]	15:40 - 16:05	The Number of Maximal α -gapped Repeats in the Fibonacci String	◎Hokuto Fukuoka (Hokkaido University)、Kazuhisa Seto (Hokkaido University)、Takashi Horiyama (Hokkaido University)
	16:05 - 16:25	休憩	
[8]	16:25 - 16:50	Multiplicative Weights Update for Absolute Algebraic Connectivity	◎布施祐太郎（東京科学大学）、清水伸高（東京科学大学）
[9]	16:50 - 17:15	Hardness Amplification Beyond Boolean Functions	◎清水伸高（東京科学大学）、安永憲司（東京科学大学）
[10S]	17:15 - 17:30	幾何的Weihrauch束と拡張した点列不連続性に共通する階層	◎川島玲（京都大学）

7月28日（火）

	8:50 -	開場（中会議室303・304）	
[11S]	9:00 - 9:15	ラベル数制限つき時間的グラフのForemost path実現問題	◎若本 竜弥（信州大学）、藤原 洋志（信州大学）
[12S]	9:15 - 9:30	ビンパッキングアルゴリズム NFD の小規模アイテム列に対する性能解析	◎山田 麻莉乃（信州大学）、藤原 洋志（信州大学）
[13S]	9:30 - 9:45	Z-DNNFを用いた組合せ最適化問題の拡張定式化	◎高倉科瑞紀（九州大学）、瀧本英二（九州大学）、畑埜晃平（九州大学/理研AIP）
[14]	9:45 - 10:10	組合せ最適化問題における2つの局所最適解発見の難しさについて	◎高野翼（北海道大学）、儀間達也（北海道大学）、小林靖明（北海道大学）
	10:10 - 10:30	休憩	
[15]	10:30 - 10:55	One-Sided-Error Parameterized Reductions for the Minimum Distance and Shortest Vector Problems	平原秀一（国立情報学研究所）、◎扇塚和希（総合研究大学院大学）
[16]	10:55 - 11:20	On the Complexity of the Matching Problem of Regular Expressions with Backreferences	◎隈部壮（サイバーエージェント）、上里友弥（サイバーエージェント）
[17]	11:20 - 11:45	Popularity on the 3D-Euclidean Roommates Problem	◎ゲ スティーブン（慶應義塾大学）、伊東 利哉（東京科学大学）、垣村 尚徳（慶應義塾大学）、岡本 吉央（電気通信大学）
	11:45 - 12:15	総会+写真撮影	
	12:15 - 13:35	昼食休憩	
[18]	13:35 - 14:00	グラフ局所性をもつ集合関数最大化に関するFPT(近似)アルゴリズム	土中哲秀（九州大学）、小野廣隆（名古屋大学）、◎山田秀流（九州大学）
[19]	14:00 - 14:25	色付き巡回セールスマン問題に対する近似アルゴリズム	◎香取航太(明治大学)、小林浩二(明治大学)
[20]	14:25 - 14:50	触媒付き対数領域計算モデルにおける非自明なアルゴリズムの模索	◎佐藤響樹（お茶の水女子大学）、長尾篤樹（お茶の水女子大学）
	14:50 - 15:10	休憩	
[21]	15:10 - 15:35	2種類の重みからなる区間グラフにおけるオンライン最大彩色問題	◎柳部裕大朗（明治大学）、小林浩二（明治大学）
[22]	15:35 - 16:00	Regret Analysis for Online Maximum Tardiness Minimization	◎CHEN YIYANG（九州大学/理研AIP）、畑埜晃平（九州大学/理研AIP）、瀧本英二（九州大学）
[23]	16:00 - 16:25	Exact 関数に対する単調幅 2 分岐プログラムのサイズの上下界	◎原田晃汰（北海道大学）、佐藤響樹（お茶の水女子大学）、長尾篤樹（お茶の水女子大学）、脊戸和寿（北海道大学）、堀山貴史（北海道大学）

7月29日（水）

	8:50 -	開場（中会議室303・304）	
[24S]	9:00 - 9:15	値域回避問題における打集合について	◎小山俊輔（山形大学）、内澤啓（山形大学）
[25S]	9:15 - 9:30	kDNFを入力とするcircuit-DLの計算の複雑さの解析	◎太田麗貴（山形大学）、内澤啓（山形大学）
[26S]	9:30 - 9:45	文字列照合問題を解くしきい値回路のエネルギーと段数について	◎岩崎功佑（山形大学）、内澤啓（山形大学）
[27]	9:45 - 10:10	パリティ関数を計算するしきい値回路の平均エネルギーについて	◎原冬芽（山形大学）、黒川翔太郎（東北大学）、内澤啓（山形大学）
	10:10 - 10:30	休憩	
[28]	10:30 - 10:55	点彩色最適化遷移問題の計算複雑性について	◎杉山司（東北大学）、伊藤健洋（東北大学）
[29]	10:55 - 11:20	3Dシルエットパズルの計算複雑性クラスの解析	◎佐藤優（JAIST）、鎌田斗南（JAIST）、上原隆平（JAIST）
[30]	11:20 - 11:45	同一サイズの長方形による格子グラフの辺被覆問題の困難性	Emilie Cloutier（所属なし）、Jonas Friemel（Bochum University of Applied Sciences）、今村 遥弥（九州工業大学）、小林 靖明（北海道大学）、Ramin Kosfeld（TU Braunschweig）、Maira MacNeil（Lakehead University）、斎藤 寿樹（九州工業大学）、◎塩田 拓海（兵庫県立大学）、Kaiyu Wu（Lakehead University）

※会場の都合上、11時50分までには会場から私物を運び出して、退去していただきます。