

第 22 回情報科学ワークショップ プログラム

9 月 13 日 (日)

13:00 ~ 13:05

開会あいさつ

13:05 ~ 14:13

セッション 1

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
1-1	13:05	九州工業大学	鶴田 拓己	自律分散ロボット群による桂馬型極小支配集合の形成アルゴリズム	ミドル
1-2	13:22	名古屋工業大学	伴 聡太	ペアロボットによる被覆問題を解くアルゴリズムについて	ミドル
1-3	13:39	名古屋工業大学	吉田 柁輝	無限三角格子平面における自律分散ロボットの無限探索問題の可解性について	ミドル
1-4	13:56	名古屋工業大学	内木 俊輔	視野欠損モデルにおける 6 台以下の自律分散ロボット群による均一円形成アルゴリズムについて	ミドル

14:13 ~ 14:33

休憩

14:33 ~ 15:41

セッション 2

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
2-1	14:33	京都大学	寺尾 樹哉	グラフのマトロイドパリティ問題に対する高速なアルゴリズム	ミドル
2-2	14:50	大阪公立大学	新里 創	拡散競争ゲームにおけるナッシュ均衡	ミドル
2-3	15:07	大阪公立大学	渡邊 拓	社会的距離に基づくグラフ分割	ミドル
2-4	15:24	工学院大学	真鍋義文	チケット販売におけるマルチプライス抽選販売	ミドル

15:41 ~ 16:01

休憩

16:01 ~ 16:57

セッション 3

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
3-1	16:01	大阪大学	河村 航希	未定 (Feige モデル困難性をできる限り厳密/部分両方)	ミドル
3-2	16:18	大阪大学	原田 海音	未定 (Distance Sensitivity Oracle 関連の予定)	ミドル
3-3	16:35	名古屋大学	永井 裕	未定	ロング

17:00 ~ 19:00

夕食

19:00 ~ 19:46

セッション 4

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
4-1	19:00	兵庫県立大学	岡山 大輝	複数探索者によるグリッドグラフのオンライン探索問題	ミドル
4-2	19:17	ノートルダム清心女子大学	増澤 利光	Malicious Host がある同期式リングの永続探索	ミドル
4-3	19:34	福井工業大学	テイ タクコウ	ブラックホールが存在するリングにおけるライト付きモバイルロボットによる永続探索	ショート

19:46 ~ 20:06

休憩

20:06 ~ 20:52

セッション 5

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
5-1	20:06	法政大学	清水 開史	小学生に向けたプログラミング教育の指導法の提案とそれに基づく教育支援システムの設計	ショート
5-2	20:18	法政大学	宮崎 蒼空	2 人プレイ麻雀「17 歩」のプレイ AI に関する研究 (仮)	ミドル
5-3	20:35	法政大学	小田原 悠太	不完全情報ゲーム「ガイスター」のプレイ AI に関する研究 (仮)	ミドル

9月14日(月)

8:30 ~ 9:00

準備

9:00 ~ 10:15

セッション 6

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
6-1	9:00	奈良先端科学技術大学院大学	三室 慶人	リング上で ε -Non-backtracking ランダムウォークの期待遅延時間	ミドル
6-2	9:17	奈良先端科学技術大学院大学	TA TAN BINH	Byzantine-Tolerant Perpetual Exploration of Myopic Luminous Robots on Rings	ミドル
6-3	9:34	東京科学大学	渡邊 治暉	Distributed Path Computation by Agents in Multi-Agent Pickup and Delivery	ミドル
6-4	9:51	東京科学大学	Lim Liang Sun	Region-based Distribution of Multi-Agent Pickup and Delivery (MAPD)	ショート
6-5	10:03	東京科学大学	高山 開世	Multi-agents Pickup and Delivery	ショート

10:15 ~ 10:35

休憩

10:35 ~ 11:43

セッション 7

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
7-1	10:35	奈良先端科学技術大学院大学	金谷 温貴	劣線形時間劣線形状態一様 k 分割個体群プロトコル	ミドル
7-2	10:52	奈良先端科学技術大学院大学	島岡 宏彰	最大 m 個のエージェントで交流する個体群プロトコルにおける一様 k 分割アルゴリズム	ミドル
7-3	11:09	九州工業大学	柳田 真凜	スタートボロジ上でランキンク問題を解決する状態数削減自己安定個体群プロトコル	ミドル
7-4	11:26	法政大学	土田崇人	個体群プロトコルモデルにおける木グラフ上でのランキンク (仮)	ミドル

11:43 ~ 13:13

昼食

13:13 ~ 14:21

セッション 8

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
8-1	13:13	奈良先端科学技術大学院大学	川染 翔吾	多値検証付きビザンチン合意アルゴリズムの通信複雑性シミュレーション評価	ミドル
8-2	13:30	大阪大学	平岡昇真	未定	ミドル
8-3	13:47	名古屋工業大学	浅見 勇晴	Factor-critical グラフ上に奇数耳分解を構築する分散アルゴリズムについて	ミドル
8-4	14:04	大阪大学	川嶋佑樹	有向グラフにおける Local Failover Routing に必要なビット数の上下界の改善	ミドル

14:21 ~ 14:41

休憩

14:41 ~ 15:32

セッション 9

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
9-1	14:41	法政大学	二宮 士	自律分散ロボットモデルに対する計算能力の完全な分離 -- OBLLOT では解けないモデル間の分離	ロング
9-2	15:03	法政大学	内藤 翔太	自律分散ロボットモデルに対する計算能力の完全な分離 -- 複数のモデル間を同時に分離する枠組み	ミドル
9-3	15:20	東京科学大学	陳 洪磊	Lifecycle-Aware Key-Value Cache Management for Branching LLM Inference	ショート

15:32 ~ 15:52

休憩

15:52 ~ 16:38

セッション 10

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
10-1	15:52	東京科学大学	汪 青陽	Score-Based Blockchain Consensus Algorithm	ミドル
10-2	16:09	東京科学大学	中川 貴博	Improving the throughput and scalability of Byzantine fault tolerant protocols applied to local energy trading	ミドル
10-3	16:26	東京科学大学	葛城 和輝	Implementing Distrubuted Consensus and Byzantine Agreement Protocols	ショート

16:38 ~ 17:00

片付け

18:00 ~

夕食

9月15日(火)

9:00 ~ 10:13

セッション 11

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
11-1	9:00	法政大学	安藤 謙友	値域分割による GPU 計数ソート実装の改良と評価	ミドル
11-2	9:17	名古屋大学	岡野 凌達	動的 s-t パス問題と動的 s-t 非連結化集合問題の計算複雑性	ミドル
11-3	9:34	名古屋大学	大隅 祥太	識別符号問題に対する FPT アルゴリズム	ミドル
11-4	9:51	名古屋大学	Nicolás Honorato-Droguett	未定	ロング

10:13 ~ 10:33

休憩

10:33 ~ 11:51

セッション 12

座長 未定

番号	時刻	所属	名前	タイトル	種別
12-1	10:33	九州工業大学	城塚 唯斗	大規模災害時における優先度を加味した複数の目的地への経路探索手法	ミドル
12-2	10:50	九州大学	小嶋 優太	共通の単位距離を持つモバイルロボット群によるハードワイヤードパターン形成問題	ロング
12-3	11:12	九州大学	清水 貴弘	テンポラルグラフ上の外向木と内向木のバックイング問題を解く動的計画法アルゴリズム	ロング
12-4	11:34	豊橋技術科学大学	渡邊 諭志	Metamorphic Robotic System における内部領域圧縮アルゴリズム	ミドル

11:51 ~

閉会あいさつ・表彰式