

第9回情報科学ワークショップ プログラム

2013年9月11日(水)~13日(金) 国民宿舎 虹の松原ホテル(〒847-0017 佐賀県唐津市東唐津4丁目)

2013.09.10 更新

9月11日(水)

13:00 開会

セッション1: 自己安定1 座長: 大下 福仁			
13:10	徐 暁光	九州大学	Space Complexity of Self-Stabilizing Leader Election in Population Protocol Based on k-interaction (M)
13:30	服部雄典	名古屋工業大学	通信複雑性の理論における自己安定性について(M)
13:50	中村 悌士	名古屋工業大学	個体群プロトコルにおける消失故障耐性について (M)

セッション2: 並列計算1 座長: 泉 泰介			
14:30	満都呼	広島大学	The Approximate String Matching on the Hierarchical Memory Machine (M)
14:50	Md. Nazrul Islam Mondal	広島大学	A Flexible-Length-Arithmetic Processor Using Embedded DSP Slices and Block RAMs in FPGAs (M)
15:10	小林晴紀	法政大学	アセンブリ言語教育のためのCASL2シミュレータの調査と比較 (S)

セッション3: ネットワーキング 座長: 金 鎔 煥			
15:40	藤田 聡	広島大学	On Oriented Diameter of Star Graphs (L)
16:10	Jacir L. Bordim	ブラジリア大学	Trends in Wireless Network Communications (L)

セッション4: 合意問題 座長: 伊藤 靖朗			
17:00	佐々木 徹	九州大学	一般のネットワーク上の移動ビザンチン合意問題 (M)
17:20	大川浩昂	名古屋工業大学	スケラブルな1ラウンドビザンチン合意アルゴリズム (M)
17:40	中島 悟	奈良先端科学技術大学院大学	MRSWLレジスタを用いた乱択合意アルゴリズム (M)

19:30 夕食

21:00 未解決問題セッション

9月12日(木)

セッション5: ロボット, エージェント 座長: 小野 廣隆			
9:00	柴田 将拓	大阪大学	木ネットワークでの総移動数最適なモバイルエージェント部分集合アルゴリズム (M)
9:20	妻鹿 敏也	大阪大学	グリッドネットワークにおけるモバイルエージェント均一配置アルゴリズム(M)
9:40	伊藤佳進	名古屋工業大学	共通座標系を有しないグリッド平面におけるファットロボットの集合について (M)
10:00	劉智強	九州大学	2種類のロボットによる対形成について (S)

セッション6: 並列計算2 座長: 和田 幸一			
10:40	松前進	佐賀大学	The Random Address Shift to Reduce the Memory Access Congestion on the Discrete Memory Machine (L)
11:00	笠置 明彦	広島大学	An Optimal Offline Permutation Algorithm on the Hierarchical Memory Machine, with the GPU implementation (L)
11:20	竹内 裕治	広島大学	ASCII Art Generation using the Local Exhaustive Search on the GPU (L)

13:30 自由討論会

19:00 夕食

20:30 自由討論会

9月13日(金)

セッション7: 自己安定2 座長: 亀井 清華			
9:00	Anissa Lamani	九州大学	Snap-Stabilizing Message Forwarding Algorithm on Tree Topologies (M)
9:20	高津 周佑	大阪大学	仮想グリッドネットワークにおける局所情報による葉最大BFS全域木の自己構成法 (M)
10:00	岡本圭祐	名古屋工業大学	メッセージサイズ $O(\log n)$ の深さ優先探索木生成自己安定アルゴリズムについて(M)

セッション8: 最適化 座長: 高藤 大介			
10:30	金 鎔 煥	大阪大学	分散NameNodeクラスタを用いた高可用性HDFSの実現(M)
10:50	中川路 克之	大阪大学	ウェブブラウザ上で動作するP2P型MapReduceフレームワーク (L)
11:20	Rifki Omar	九州大学	Robustness Analysis of Evolutionary Algorithms to Portfolio Optimization against Errors in Asset Means (M)
11:40	土中 哲秀	九州大学	未定 (M)

12:00 閉会