

第8回情報科学ワークショップ プログラム

みのたにグリーンスポーツホテル (〒651-1252 神戸市北区山田町原野)

1日目(9月1日) 送迎バス 12:30谷上駅発

13:10-13:15 開会

13:15-14:50 セッション1(並列・分散システム) 座長:和田幸一

- | | | |
|-------------|---|--|
| 中村 純哉(阪大) | M | A method of Parallelizing Consensuses for Accelerating Byzantine Fault Tolerance |
| 金 鎔煥(阪大) | M | 高可用性Hadoopシステム実現のためのNameNode分散化 |
| 金 鎔煥(阪大) | M | 仮想化技術を導入したHadoopシステムの実践的評価 |
| 上野 健次郎(名工大) | S | MapReduce上での最小全域木アルゴリズムに対する入力データ分割に関する考察 |
| 周 昕(広大) | S | Fast Hough Transform Using DSP blocks and block RAMs on the FPGA |

15:10-16:40 セッション2(GPU1) 座長:金鎔煥

- | | | |
|-----------|---|---|
| 伊藤 靖朗(広大) | L | Accelerating Dynamic Programming for the Optimal Polygon Triangulation on the GPU |
| 内田 晃裕(広大) | L | An Efficient GPU Implementation of Ant Colony Optimization for the Traveling Salesman Problem |
| 満 都呼(広大) | L | Accelerating Computation of Euclidean Distance Map using the GPU with Efficient Memory Access |

17:00-18:00 セッション3(分散アルゴリズム) 座長:泉朋子

- | | | |
|------------|---|---------------------------------|
| 佐々木 徹(九大) | L | 完全k部グラフにおける移動ビザンチン合意問題アルゴリズムの提案 |
| 神崎 裕信(名工大) | S | 動的ネットワークにおける関数監視問題の定式化について |
| 服部 雄輔(名工大) | S | 弱安定アルゴリズムに対する遷移グラフに関する考察 |

18:30 夕食

19:30 自由討論会

2日目(9月2日)

07:30 朝食

09:00-10:00 セッション4(アルゴリズム・モバイルシステム) 座長:中村純哉

- | | | |
|------------|---|--|
| 泉 泰介(名工大) | L | A New Direction for Counting Perfect Matchings |
| 鈴木 大輔(名工大) | S | 2次元軌跡データの比較における文字列アルゴリズムの応用について |
| 栗林 大輔(名工大) | S | 軌跡データベースにおけるk点連結最良軌跡問い合わせのキャッシュを利用した高速化 |

10:20-11:35 セッション5(GPU2) 座長:大下福仁

- | | | |
|-----------|----|---|
| 中野 浩嗣(広大) | LL | Memory Machine Models for GPUs |
| 笠置 明彦(広大) | S | Implementation of Data Permutation on the GPU |

12:00 自由討論会 送迎バス 12:15ホテル発 18:00谷上駅発

18:30 懇親会・自由討論会

3日目(9月3日)

07:30 朝食

09:00-10:20 セッション6(自己安定) 座長:伊藤靖朗

- | | | |
|------------|---|----------------------------------|
| 八木 渉(名工大) | M | マルチキャストツリーを構成する自己安定アルゴリズムに関する研究 |
| 瀧元 友也(阪大) | L | 無線ネットワークにおけるエネルギー効率に優れた自己安定プロトコル |
| 山内 由紀子(九大) | L | 乱択スケジューラの下での乱択弱自己安定アルゴリズム |

10:40-11:40 セッション7(エージェント) 座長:山内由紀子

- | | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| 柴田 将拡(阪大) | L | 非同期リング上におけるモバイルエージェント部分集合アルゴリズム |
| 妻鹿 敏也(阪大) | L | 同期リング上におけるモバイルエージェント均一配置アルゴリズム |

11:40-11:50 閉会 送迎バス 12:15ホテル発