

## ★コンピュータシステム研究会 (CPSY)

専門委員長 吉永 努 副委員長 安里 彰・中島康彦

幹事 中野浩嗣・入江英嗣 幹事補佐 井上浩明・大川 猛

日時 11月13日(木) 12:30~18:00

14日(金) 9:00~12:35

会場 広島大学学生会館東広島キャンパス(東広島市鏡山1-4-1, JR西条駅からバス約15分で広大中央口バス停または新幹線:東広島駅よりタクシーで約10分. <http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/access/higashihiroshima/> TEL [082] 424-5363 中野浩嗣)

議題 クラウドコンピューティング及び一般

13日

1. 2値化画像を用いた昼夜対応の速度標識認識アルゴリズム ○山本真晴・Anh-Tuan Hoang・小出哲士(広島大)
2. 大腸内視鏡画像診断支援のためのBoFに基づく特徴量変換アーキテクチャ  
○杉 幸樹・小出哲士・Anh-Tuan Hoang・岡本拓巳・清水達也・玉木 徹・Bisser Raytchev・金田和文・小南陽子・吉田成人・田中信治(広島大)
3. 大腸内視鏡画像に基づくSupport Vector Machineを用いたタイプ領域分割ハードウェアの設計  
○岡本拓巳・小出哲士・Anh-Tuan Hoang・杉 幸樹・清水達也・玉木 徹・Bisser Raytchev・金田和文・小南陽子・吉田成人・田中信治(広島大)
4. Parallel Algorithm for the Error Diffusion Algorithm on the Asynchronous Hierarchical Memory Machine  
○Akihiko Kasagi・Koji Nakano・Yasuaki Ito(Hiroshima Univ.)
5. A Note on Survivability Analysis for VM-Based Intrusion Tolerant System  
○Junjun Zheng・Hiroyuki Okamura・Tadashi Dohi(Hiroshima Univ.)
6. SDNによるWebキャッシュサーバ間通信の効率化 ○中島拓真・吉見真聡・入江英嗣・吉永 努(電通大)
7. 機能ユニットの使用頻度に基づくパイプラインステージ統合の管理機構  
○田中勇気・中野秀洋・宮内 新(東京都市大)
8. 多拠点クラウド統合監視基盤のフィジビリティ検証 ○富永善規・森元敏雄・松井暢之・油谷実紀(TIS)
9. サーバとディスクの分離を利用した分散オブジェクトストレージシステムの省電力化手法の提案  
○小西洋太郎・三吉貴史(富士通研)
10. [招待講演] 超広域ライブマイグレーションを実現する技術—並列分散ストレージとVMモビリティ—  
近堂 徹(広島大)

14日

1. 低遅延相互結合網のための交換ランダムトポロジ  
○鯉渕道紘・Chaix Fabien・藤原一毅(NII)・高藤大介・藤田 聡・中野浩嗣(広島大)
2. Tightly Coupled Acceleratorsによるグラフ探索の並列処理の評価  
○金田隆大・三石拓司・勝田裕貴・久原拓也(慶大)・埴 敏博(東大)・天野英晴(慶大)・朴 泰祐(筑波大)
3. GPU-BOXにおける中規模グラフに適した並列幅優先探索手法  
○三石拓司(慶大)・鈴木 順・林 佑樹・管 真樹(NEC)・天野英晴(慶大)
4. C2CU: A CUDA C Program Generator for Bulk Execution of a Sequential Algorithm  
○Daisuke Takafuji・Koji Nakano・Yasuaki Ito(Hiroshima Univ.)
5. GPU-accelerated Verification of the Collatz Conjecture  
○Takumi Honda・Yasuaki Ito・Koji Nakano(Hiroshima Univ.)
6. A GPU Implementation of Clipping-Free Halftoning using the Direct Binary Search  
○Hiroaki Kouge・Yasuaki Ito・Koji Nakano(Hiroshima Univ.)
7. GPUを用いた高スループット計算システムの実装 ○谷 和也・中野浩嗣・伊藤靖朗(広島大)
8. GPUを用いたRSA暗号の高速化 ○酒井亮輔・中野浩嗣・伊藤靖朗(広島大)

◎13日の研究会終了後、簡単な懇親会を予定していますので、御参加下さい。申込は当日で結構です。

☆CPSY 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月26日(水)~28日(金) ビーコンプラザ(別府国際コンベンションセンター) [締切済] テーマ: デザインガ  
イア2014—VLSI設計の新しい大地—

12月1日(月), 2日(火) 機械振興会館 [締切済] テーマ: 学生・若手研究会

【問合先】

安里 彰(富士通)

TEL [044] 754-3233, FAX [044] 754-3214

E-mail: asato@jp.fujitsu.com