

## ★コンピュータシステム研究会 (CPSY)

専門委員長 中島康彦 副委員長 中野浩嗣・入江英嗣

幹事 三吉貴史・鯉渕道紘 幹事補佐 大川 猛・高前田伸也

日時 10月6日(木) 10:00~17:00

会場 幕張メッセ国際会議場 104 会議室 (千葉県美浜区中瀬 2-1, JR 海浜幕張駅から徒歩 5 分, <http://www.m-messe.co.jp/access/index.html> TEL [03] 5841-6752 入江英嗣 (東大))

議題 萌芽的コンピュータシステム研究展示会

ポスター及びデモ展示

CPSY-1. [ポスター講演] 酸化物半導体シナプス素子を用いた自己学習アナログ型ホップフィールドネットワーク

○亀田友哉 (奈良先端大)・木村 睦 (龍谷大)・中島康彦 (奈良先端大)

CPSY-2. [ポスター講演] 深度カメラを利用した直感的な文字入力インターフェースの提案

○土井秀信・入江英嗣・坂井修一 (東大)

CPSY-3. [ポスター講演] セキュアプロセッサを用いたマルチプロセッサシステムの設計

○梶原拓也・宮永瑞紀・入江英嗣・坂井修一 (東大)

CPSY-4. [ポスター講演] 小規模 IoT 機器向けマイクロプロセッサ Pilaf のためのマクロアセンブラの開発

○寺本圭吾・胡濱良樹・窪田昌史・谷川一哉・弘中哲夫 (広島市大)

CPSY-5. [ポスター講演] A GPU Implementation of Eigenvalue Computation for a Large Number of Matrices

Hiroki Tokura・○Takumi Honda・Yasuaki Ito・Koji Nakano・Mitsuya Nishino・Yushiro Hirota・Masami Saeki (Hiroshima Univ.)

CPSY-6. [ポスター講演] A Loss-Less Data Compression Algorithm for GPUs

○Shunji Funasaka・Koji Nakano・Yasuaki Ito (Hiroshima Univ.)

CPSY-7. [ポスター講演] FPGA とカメラ画像を用いた 802.11ah 物理層の動作検証システム

○加藤大真・トラン ティ ホン・中島康彦 (奈良先端大)

CPSY-8. [ポスター講演] ライトフィールド動画の符号化配信ソリューションの検討

○嶋谷 知・三谷剛正・中島康彦 (奈良先端大)

CPSY-9. [ポスター講演] interconnected-FPGA による並列分散集約システム

○川原尚人・吉見真聡・策力木格・吉永 努 (電通大)

CPSY-10. [ポスター講演] Android クラスタにおける動的構成変更に伴うタスク再配置と通信の効率化

○澤田祐樹・重信晃太・杉山裕紀・大津金光・横田隆史・大川 猛 (宇都宮大)

CPSY-11. [技術展示] IoT 機器に向けた不揮発性メモリセキュリティ技術の提案—メモリ内蔵 MCU 及び汎用プロ

セッサ向けの保護機構— ○橋本幹生・天沼佳幸・梅澤健太郎・小池竜一・金井 遵・山田菜穂子 (東芝)

12. デイブラーニング向けアクセラレータアーキテクチャの FPGA 実装

○林 遼・森下真幸・高田 遼・坂本龍一・近藤正章・中村 宏 (東大)

13. 津波シミュレーション専用計算機のループラインモデルと次世代 FPGA の性能評価

○長洲航平・佐野健太郎 (東北大)

14. Linux における I/O プロトコルスタックの改良動向と共有ストレージ装置における性能評価

○佐藤功人・近藤雄樹・清田雄策 (日立)

研究会優秀若手デモ/ポスタ表彰式

◆情報処理学会; システム・アーキテクチャ研究会連催

☆CPSY 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月28日(月)~30日(水) 立命館大大阪いばらきキャンパス [締切済] テーマ: デザインガイア 2016—VLSI 設計の新しい大地—

【問合先】

入江英嗣 (東大)

TEL [03] 5841-6788

E-mail: irie@mtl.t.u-tokyo.ac.jp

◎最新情報は CPSY 研究会 Web ページを御覧下さい。

<http://www.ieice.or.jp/iss/cpsy/jpn/>