

★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 高前田伸也・大川 猛

★ディペンダブルコンピューティング研究会 (DC)

専門委員長 金川信康 副委員長 井上美智子
幹事 岩田浩司・吉村正義

日時 5月9日(月) 13:10~17:00

10日(火) 9:00~12:05

会場 宇奈月温泉杉乃井ホテル(黒部市宇奈月温泉352-7. 北陸新幹線:黒部宇奈月温泉駅下車バスもしくは富山地方
鉄道宇奈月温泉駅下車徒歩. <http://www.unazuki-suginoi.jp/access/> TEL [0765] 62-1311)

議題 ディペンダブルコンピューティングシステム及び一般(春のHotSPA 討論会)

9日 ディペンダブルコンピューティング

DC-1. 大規模なRFIDシステムのためのランダムスキップグラフ認証

○小森雄大・酒井和哉・福本 聡(首都大東京)

DC-2. 車載ネットワークCANの高電磁環境向けハイブリッド通信プロトコル

○許斐康司・中村宗幸・酒井和哉・福本 聡(首都大東京)

DC-3. 遅延耐性ネットワークにおける接触回避ルーティングの検討

○小薄誠也・酒井和哉・福本 聡(首都大東京)

並列処理

CPSY-4. 動画処理ライブラリRaVioliにおけるデータ転送と関数実行の効率化

○古橋一輝・小野和馬・津邑公暁(名工大)

5. 動的なノード数変更に応じてプロセス単位で負荷分散を行うMPI環境の実現

澤田祐樹・大津金光・大川 猛・横田隆史(宇都宮大)

データ構造とアーキテクチャ(16:00~17:00)

CPSY-6. 複数の排他制御法を利用した高性能データ構造の構成について ○永井 光・宮崎 純(東工大)

7. Bloomフィルタを用いた自動メモ化プロセッサのハードウェアコスト削減手法

藤井政主・佐藤裕貴・津邑公暁(名工大)・中島康彦(奈良先端大)

◎懇親会

10日午前 ビデオ・コーディング

CPSY-1. ライトフィールド動画に最適なHEVC圧縮アルゴリズムの提案

○三谷剛正・嶋谷 知・ユッタコンキッド ユッタコン・中島康彦(奈良先端大)

CPSY-2. GPUを用いたライトフィールド動画のHEVC圧縮高速化手法の検討

○嶋谷 知・三谷剛正・ユッタコンキッド ユッタコン・中島康彦(奈良先端大)

3. HFR対応映像エンコーダ向き予測処理軽量化手法の一考察 大森優也・大西隆之・岩崎裕江・清水 淳(NTT)

ワークロード解析

DC-4. タイムワープシミュレーションのソフトウェア若化に関する基礎的検討

○大原 衛(都立産技研センター)・福本 聡(首都大東京)

CPSY-5. ストレージワークロードの参照局所性観点における分析と階層ストレージシステム適応に向けた考察

○大江和一(富士通研)・南里豪志・岡村耕二(九大)

6. 集合的な帰納的シミュレーション・ポイント選出手法の提案

崔珉誠(東大)・福田 隆(日本IBM)・神保 潮(総研大)・五島正裕(NII)・坂井修一(東大)

◆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

5月16日(月), 17日(火) 東大生研[未定] テーマ:LSIとシステムのワークショップ2016

【問合先】

三吉貴史(富士通研)

TEL [044] 754-2931, FAX [044] 754-2672

E-mail: miyoshi.takashi@jp.fujitsu.com

◎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/>

☆DC研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月16日(月), 17日(火) 東大生研[未定] テーマ:LSIとシステムのワークショップ2016

6月20日（月） 機械振興会館〔締切済〕 テーマ：設計／テスト／検証及び一般

【問合せ先】

吉村正義（京都産大コンピュータ理工学部）

E-mail：yoshimura.masayoshi@cc.kyoto-su.ac.jp

◎最新情報は、DC研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/iss/dc/jpn/index.html>