

★集積回路研究会 (ICD)

専門委員長 山村 毅 副委員長 藤島 実

幹事 渡辺 理 幹事補佐 吉田 毅・高宮 真・土谷 亮・範 公可

日時 1月29日(木) 14:10~18:15

30日(金) 9:30~12:20

会場 慶應義塾大学日吉キャンパス来往舎中会議室(横浜市港北区日吉4-1-1, <http://www.keio.ac.jp/ja/access/hiyoshi.html> TEL [045] 566-1748 天野英晴)

議題 集積回路とアーキテクチャの協創「ロボット, ヒューマノイド, AI技術及び一般」

29日 メモリシステム

ICD-1. SEA-SSD: A Storage Engine Assisted SSD with Application-Coupled Simulation Platform

○Chao Sun・Asuka Arakawa・Ken Takeuchi (Chuo Univ.)

ICD-2. NANDフラッシュメモリとストレージクラスメモリを用いたハイブリッドSSDの信頼性と性能の解析

○瀧下博文・田中丸周平・保坂翔吾・上口 光・竹内 健(中大)

ICD-3. CMOSアナログ回路におけるノーマリオフ機構の検討

○堀 遼平(立命館大)・熊本敏夫(阪産大)・藤野 毅(立命館大)

招待講演

ICD-4. [招待講演] データに潜む本質を捉えるための機械学習技術 澤田 宏(NTT)

ICD-5. [招待講演] 並列分散リアルタイム処理用 Dependable Responsive Multithreaded Processor—ロボット制御用

SoC/SiP/OSのコデザイナー 山崎信行(慶大)

30日 計算機アーキテクチャ

1. Java Fork/Join Frameworkを用いた粗粒度並列処理コードの自動生成 ○神山 彰・吉田明正(明大)

2. TLBミスペナルティ削減のための大容量LLCの利用法に関する初期検討

○有間英志・三輪 忍・中田 尚・中村 宏(東大)

3. タイミング・フォールト検出手法のRAMへの適用 ○神保 潮(東大)・五島正裕(NII)・坂井修一(東大)

招待講演

4. [招待講演] 超薄フレキシブルデバイスによるバイオモニタリング 網盛一郎(東大)

◆情報処理学会; 計算機アーキテクチャ研究会連催. IEEE SSCS Japan/Kansai Chapter 共催

◎29日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい.

☆ICD研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月5日(木), 6日(金) 福井大 [1月10日(土)] テーマ: マイクロ波集積回路/一般

4月9日(木), 10日(金) 光産業創成大 テーマ: 第7回アクセラレーション技術発表討論会

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

渡辺 理(東芝)

TEL [044] 549-2285, FAX [044] 520-1806

E-mail: osamu7.watanabe@toshiba.co.jp