

組込みシステムシンポジウム 2013

Embedded System Symposium

主催: 情報処理学会 組込みシステム研究会

テーマ: 組込みシステム分野における実践的情報技術人材育成

■ 基調講演1, 2 (10/17, 18)

- 高田広章 (名古屋大学)
 - ・ 実践的組込みシステム技術者の育成に向けて
- 石黒浩 (大阪大学)
 - ・ 遠隔操作ロボットとロボット社会

■ パネル (10/18)

- 進化する組込み技術の育成方法
 - ・ オーガナイザ: 山本雅基 (名古屋大学)
- パネラ:
 - ・ 上野新滋 (FUJITSUユニバーシティ/IPA産学連携講座連絡会評価基準WG)
 - ・ 館伸幸 (名古屋大学/enPiT-Emb)
 - ・ 二上貴夫 (東陽テクニカ/PEARL, enPiT-Emb)
 - ・ 古屋崇彦 (金沢工業大学/大学間連携共同教育推進事業)

10/16, 17, 18



■ 特別講演 (10/17)

- Laurent Julliard (KALRAY)
 - ・ Using the Kalray MPPA MANYCORE processor in embedded applications

■ ロボットチャレンジ (10/16, 17)

- デモセッション: 自動掃除機ロボットデモンストレーション、飛行船競技 (10/16)
- パネル: ESSロボットチャレンジ2013分野を超えたものづくり (10/17)

■ チュートリアル (10/16)

- 吉瀬謙二 (東京工業大)
 - ・ シンプルな計算機システムと組込みシステムの作り方と使い方
- そこから見てきた今時のハードとソフトの学び方 -
- 鶴林尚靖 (九州大学)
 - ・ モデル駆動開発とドメイン特化言語
- 三好健文 (イーツリーズ・ジャパン)
 - ・ JavaRockではじめる高位合成による気楽なFPGA開発
- 鷲崎弘宜 (早稲田大)
 - ・ メトリクスによるソフトウェア品質の評価と改善



■ セッション

1日目 (10/16)

11:00-
ロボットチャレンジ、デ
モセッション、企業展示

13:00- チュートリアル
ロボットチャレンジ(飛行
競技、飛行デモ)、
企業展示

2日目 (10/17)

9:30 基調講演、特別講演
低消費電力化
企業セッション
企業展示

13:00 開発環境
ロボットチャレンジ1,2
設計手法, ポスター
企業展示, 情報交換会

3日目 (10/18)

9:30 性能モデリング、企業展示
並列および分散
組込みシステムアーキ
テクチャ, アプリケーション

13:30 基調講演2
パネルセッション
クロージング



■ 協賛企業、後援

株式会社ビート・クラフト, プラムシステム有限会社
Kalray Corporation, 独立行政法人情報処理推進機構
Spancion Inc, 株式会社イーツリーズ・ジャパン



独立行政法人情報処理推進機構
Information-technology Promotion Agency, Japan