

## 組込みシステム開発技術研究会 2008 年度事業報告

---

### 1. 技術交流会

毎月一回、定例会として開催。内容は、①話題提供（各社の事例発表）②共同研究・開発について（自由討論）にわかれている。

#### (1) 第 102 回技術交流会

2008 年 4 月 9 日（水）18:30～20:30 場所：アクトシティ浜松 参加者：14 名

「CPU 設計用 CAD システムの紹介」

富士通コンピュータテクノロジーズ 荒山正志氏

#### (2) 第 103 回技術交流会

2008 年 5 月 21 日（水）17:00～18:00 場所：安保ホール 参加者：28 名

（内、コンピュータ応用技術協会の会員は 2 名）

「最近の組込みシステム動向」

名古屋大学 高田広章氏

#### (3) 第 104 回技術交流会

2008 年 6 月 17 日（火）18:30～21:00 場所：名古屋都市センター 参加者：25 名

「日本の組込み系ソフトウェア開発の課題とその解決(JEITA 報告書より)と

それに対する OKI ソフトウェアにおける組込み系ソフトウェアの品質施策」

沖ソフトウェア 五味弘氏

#### (4) 第 105 回技術交流会

2008 年 7 月 16 日（水）18:30～21:00 場所：豊橋商工会議所 参加者：22 名

「制御系組込みシステムアーキテクト養成プログラムのご紹介」

三栄ハイテックス 森孝夫氏

#### (5) 第 106 回技術交流会

2008 年 8 月 20 日（水）18:30～21:00 場所：ミッドランドホール 参加者：22 名

「ポータブル向け放送波の AV ストリーム制御事例」

ヴィッツ 橋本昌伸氏、中村勇太氏、熊田雄也氏

#### (6) 第 107 回技術交流会

2008 年 9 月 24 日（水）18:30～21:00 場所：名古屋都市センター 参加者：15 名

「FlashROM 書込みツールから組込み環境を考える」

アルファプロジェクト 黒柳孔秀氏、高木良仁氏

#### (7) 第 108 回技術交流会

2008 年 10 月 17 日（金）18:30～21:00 場所：アクトシティ浜松 参加者：10 名

「真空管ラジオ(4 球スーパー)を作る」

鹿児島大学 竹内康人氏

(8) 第 109 回技術交流会

2008 年 11 月 12 日 (水) 18:30~21:00 場所: ミッドランドホール 参加者: 22 名

「単体テストの品質向上方法とプロセス改善」

日本システム開発 森靖晃氏

(9) 第 110 回技術交流会

2008 年 12 月 12 日 (金) 18:30~21:00 場所: 名古屋都市センター 参加者: 20 名

「TOPPERS プロジェクトで開発している組込みコンポーネントシステム TECS について」

オークマ 大山博司氏

(10) 第 111 回技術交流会

2009 年 1 月 15 日 (木) 18:30~21:00 場所: 豊橋商工会議所 参加者: 22 名

「FPGA内蔵のCPUコアの使用に二の足を踏む理由」

神鋼電機 杉浦 明則氏

(11) 第 112 回技術交流会

2009 年 3 月 19 日 (木) 18:30~21:00 場所: 名古屋都市センター 参加者: 18 名

「最小の機能セットをもつカーネルの検討について」

名古屋工業研究所 斉藤直希氏

## 2. 勉強会

今年度は未開催

## 3. 技術セミナー

(1) 組込みシステム技術セミナー (主催: JASA、後援: CEST)

2008 年 11 月 12 日 (水) 13:20~16:20 開催

場所: 名古屋市中小企業振興会館 (吹上) 参加者: 76 名

「TOPPERS新世代カーネルとマルチコア対応」

講師: 本田 晋也氏 (名古屋大学)

「車載LANの現状 ~車載LANの歴史と最新動向 (FlexRay, AUTOSAR、まで) ~」

講師: 藤沢 行雄氏 (ルネサステクノロジ)

(2) 第 12 回 CEST 技術セミナー (主催: CEST)

2009 年 2 月 17 日 (水) 13:00~17:30 開催

場所: ミッドランドホール 参加者: 75 名

「これから 10 年の組込みソフトウェア開発環境トレンド~モデルベース開発~」

講師: 渡辺政彦氏 (CATS)

「多品種少量生産の組込みシステムに向けた高効率設計」

講師: 実吉 智裕氏 (アットマークテクノ)

「組込みソフト業界 ～過去・現在・未来～」

講師: 澤田勉氏 (イーソル)

「組込みシステム開発技術の今後10年のチャレンジ」

講師: 高田広章氏 (名古屋大学)

#### 4. 共催事業

(1) 第10回組込みシステム技術に関するサマーワークショップ

「組込みシステム開発の次の10年を考える」

期間: 2008年9月4日(木)～5日(金)

場所: 遠鉄ホテル エンパイヤ(浜松市舘山寺町)

主催: 組込みシステム技術に関するサマーワークショップ 実行委員会

共催: TOPPERSプロジェクト

組込みソフトウェア管理者・技術者育成研究会 (SESSAME)

組込みシステム開発技術研究会 (CEST)

#### 5. 協賛事業

(1) 第34回産業用電子計算機技術者会議

「ニューロコンピュータの最前線と会員企業システム発表」

日時: 2008年7月30日(水) 13:20～20:00

会場: 中部電力 東桜会館

主催: コンピュータ応用技術協会

協賛: 組込みシステム開発技術研究会 <http://www.ertl.jp/CEST/>

財団法人人工知能研究振興財団 <http://www.airpf.or.jp/>

社団法人中部経営情報化協会 <http://www.coma.or.jp/>

(2) 名古屋大学組込みシステム研究センター シンポジウム

「組込みシステムの研究と教育」

期間: 2008年9月16日(火)

場所: 名古屋大学 野依学術記念交流館(名古屋市千種区) 参加者: 184名

主催: 名古屋大学大学院情報科学研究科 附属組込みシステム研究センター

組込みソフトウェア技術者人材養成プログラム NEXCESS (ネクセス)

<http://www.nces.is.nagoya-u.ac.jp/NEXCESS/>

九州大学システムLSI研究センター

システムLSI設計人材養成実践プログラム QUBE (キューブ)

<http://www.slrc.kyushu-u.ac.jp/qube/>

奈良高等専門学校 元気なら組込みシステム技術者養成

<http://www.nara-k.ac.jp/jimu/jst-chiikisaisei/>

協賛: 組込みシステム開発技術研究会 (CEST)

#### 6. 懇親会

- |                                |                     |             |
|--------------------------------|---------------------|-------------|
| (1) 第 21 回 2008 年度総会後          | 2008 年 5 月 21 日 (水) | 参加者 : 25 名  |
| (2) 名古屋大学シンポジウム後               | 2008 年 9 月 16 日 (火) | 参加者 : 104 名 |
| (3) 第 22 回 第 12 回 CEST 技術セミナー後 | 2009 年 2 月 17 日 (水) | 参加者 : 34 名  |

## 7. その他

総会 / 2008 年 5 月 21 日 (水) / 1) 議事確認、2) 監査報告、3) 事務局問題、4) 事業計画