

組込みソフトウェア開発技術研究会 2002 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、話題提供（各社の事例発表） 共同研究・開発について（自由討論）にわかれている。

第 34 回技術交流会

2002 年 4 月 2 日（火）18:30～21:10 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：24 名

話題提供

「Linux のリアルタイム性能評価」

ヤマハ（株） 穴田 啓樹 氏

総会に向けた意識合わせ（活動計画、スケジュール、技術セミナー、共催関係、役員を調整）

第 35 回技術交流会

2002 年 5 月 7 日（火）17:00～18:30 場所：豊橋商工会議所 参加者：37 名

話題提供

「ITRON からの新しい展開」

豊橋技術科学大学 高田 広章 氏

第 36 回技術交流会

2002 年 6 月 4 日（火）18:30～21:30 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：26 名

話題提供

「組込みソフトウェアのテスト」

シャープ（株） 鈴木郁子 氏

共同研究 「組込みソフトウェア開発のためのデザインパターン作成」

・デザインパターンの取りまとめを（株）ヴィッツ、オークマ（株）に委託することとした。

第 37 回技術交流会

2002 年 7 月 2 日（火）18:30～21:15 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：28 名

話題提供

「デジタル放送受信機の仕組み」

（株）ヴィッツ 森川聡久 氏

共同研究 「組込みソフトウェア開発のためのデザインパターン作成」

・バラバラになっているものを一つにする

・逆引き

・分類

・ブレーンストーミング的にやって完成度を上げる

・数日前に資料をメールに流して、交流会で意見をもらうようにする

第 38 回技術交流会

2002 年 8 月 7 日 (火) 18:30~20:50 場所：豊橋商工会議所 参加者：26 名

話題提供

「モバイル環境向け Web 表示技術」

東京電機大学 増田英孝 氏

共同研究 「組込みソフトウェア開発のためのデザインパターン作成」

・(株) ヴィッツから送付されたもののコメントを Mail にてもらうこととなった

「CEST・ERTL 勉強会」について

・篠井さんをお願いする件は白紙

・代 案：アドバイザなしの勉強会

・テーマ：FPGA など

技術セミナーの開催について、テーマ、内容等が話し合われた

第 39 回技術交流会

2002 年 9 月 3 日 (火) 18:30~21:20 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：38 名

話題提供

「エアバッグ ECU ソフトウェア」

(株) デンソー 大楠達郎 氏

新会員自己紹介

東京コンピュータサービス(株) 仲井敏幸 氏

デンソーテクノ(株) 武市義久 氏

共同研究 「組込みソフトウェア開発のためのデザインパターン作成」

10 月にはスケジュールを明確にする旨の報告があった

第 40 回技術交流会

2002 年 10 月 22 日 (火) 18:30~21:00 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：29 名

話題提供

「高性能プログラミングの手法 ~基礎編~」

豊橋技術科学大学 市川周一 氏

技術セミナーの開催について、内容、日程などが話し合われ下記のことが決定した

・テーマ：C 言語ベース設計と高位合成技術

・内 容：AM チュートリアル(3時間) 講師：富山宏之氏(ISIT)

PM 関連ツール紹介(1時間)×3(3時間)

Handel-C/DK-1、Cyber、eXcite

・日 程：1月末

その他

・配付資料の紹介

・来年度開催、豊橋市中小企業技術者研修 高田氏研修についてのアンケート協力をお願い

第 41 回技術交流会

2002 年 11 月 5 日 (火) 18:30~21:25 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：24 名

話題提供

「組込みシステムのコンポーネントオブジェクト」

オークマ(株) 大山博司 氏

技術セミナーの開催日を 1/29 (水) に決定した

第 42 回技術交流会

2002 年 12 月 3 日 (火) 16:30~18:30 場所：豊橋商工会議所 参加者：35 名

話題提供

「暗号技術のご紹介」

デンソークリエイト(株) 山本雅基 氏

新会員自己紹介

アイシン精機(株) 鈴村延保 氏

(株)デンソーウェーブ 早川和明 氏

技術セミナーの参加費について話し合われた

・会員：3,000 円、学生：1,000 円 とし、昨年より各 1,000 円値下げすることとした

第 43 回技術交流会

2003 年 1 月 7 日 (火) 18:40~21:05 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：23 名

話題提供

「屋外画像の産業応用」

名古屋市工業研究所 齊藤直希 氏

共同研究 「組込みソフトウェア開発のためのデザインパターン作成」

・3 月には議論できるベースのものが提出できる予定

来年度の進め方について話し合われた

・来年度からはセミナーや勉強会の担当幹事を決めて、事業を実施したい

・他団体との共催

・会の名称

「組込みシステム開発技術研究会」としてはどうか

会則等が変わるので総会での承認が必要

・ホームページに自己紹介のページ作成をする

パスワードをかけ会員のみが閲覧できるページを作成

・推薦図書を紹介

・TRON 情報の提供

第 44 回技術交流会

2003 年 2 月 4 日 (火) 18:30~21:10 場所：豊橋サイエンスコア 参加者：22 名

話題提供

「近接型 IC カードについて」

(有)アルソフト 志水寿好 氏

第 5 回 CEST 技術セミナー アンケート集計結果が報告された

・午前中の質疑応答の仕方についての意見が多かったので、来年の反省材料とする

・講演内容については概ね良好であった

自己紹介ページの内容について話し合われた

- ・項目の決定

- ・ホームページ担当者にフォームを作成してもらうと同時に情報を送ってもらい、順次作成する

4月の定例会は、4/8(火)に変更

総会については、5/6(火)16:30~を予定し、19:00~懇親会を開催することが決定した

第45回技術交流会

2003年3月4日(火)18:30~20:50 場所：豊橋商工会議所 参加者：29名

話題提供

「システムLSI開発の現状と課題」

(株)富士通コンピュータテクノロジー 大江義一 氏

リモート監視システムの紹介があった

2 . 技術セミナー

第 5 回 CEST 技術セミナー 「C 言語ベース設計と高位合成技術」

2003 年 1 月 29 日 (水) 10:00 ~ 17:20 場所：豊橋商工会議所 参加者：84 名

主催：組込みソフトウェア開発技術研究会

共催：豊橋商工会議所 電子産業部会

「C 言語による LSI 設計 ~動作合成の原理と動向~」

(財)九州システム情報技術研究所 富山宏之 氏

「Software compiled System design - Handel-C によるハードウェア設計 -」

日本セロックシカ(株) 大原隆広 氏

「Handel-C 導入によるソフトウェアデバイス開発事例紹介」

NEC マイクロシステム(株) 舘 伸幸 氏

「動作合成ツール Cyber を用いた C 言語ベースシステム LSI 設計手法」

日本電気(株) 山内 宗 氏

「ANSI-C からの HW 合成」

(株)ソリトンシステムズ 木下智雄 氏

3 . 共催事業

第 4 回組込みシステム技術に関するサマータークショップ (SWEST4)

2002 年 7 月 23 日 (火) ~ 7 月 24 日 (水)

場所：遠鉄ホテル エンパイア (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タークショップ実行委員会

共催：社団法人 トロン協会

組込みソフトウェア開発技術研究会 (CEST)

協賛・後援：

社団法人 情報処理学会

社団法人 電子情報通信学会

社団法人 日本システムハウス協会 (JASA)

招待講演：

「移動体電話の開発」

NEC ネットワークス 菰田元喜 氏

4 . 懇親会

第 5 回 2002 年 5 月 7 日 (火) 参加者：30 名

第 6 回 2002 年 12 月 3 日 (火) 参加者：31 名

第 7 回 2003 年 1 月 29 日 (水) 参加者：42 名 (含む講師等 8 名)