Embedded Technology 2014

2014年 11月19日(水)-21日(金) 10:00～17:00 パシフィコ横川
※20日(木)は18:00まで 展示ホール及び会議センター

主　催 一般社団法人 組込みシステム技術協会　企画・推進 株式会社 ICS コンベンションデザイン

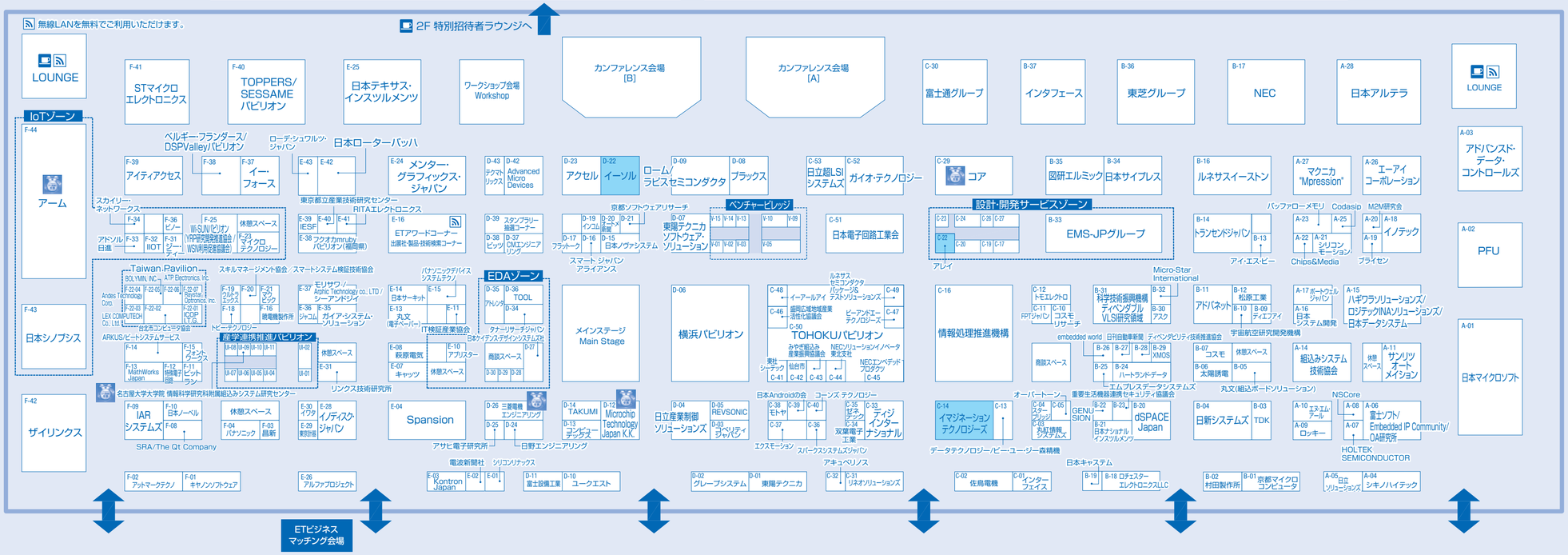
D-22
イーソル株式会社
- スマート技術
- 自動車／産業／医療向け機能安全ソリューション
- メニーコアOS
- 車載ソフトウェア

C-22
基板の試作で困ったら。
KARAKI

C-14
Imagination
CPU MIPS
GPU グラフィックス
VPU ビデオコーデック
RPU コネクティビティ

IoT でビジネスが変わる！ 組込み技術が進化する！ 成長分野を支える最先端技術とソリューションをアピール

▶新設企画ゾーン　**IoT ゾーン** 最新の IoT 技術が集結！　**EDA ゾーン** EDAに関連する最先端の製品・技術を展示！



▶出展社一覧

ア行

- F-14 株式会社ARKUS
- E-37 Arphic Technology co., LTD
- F-44 アーム株式会社
  - IARシステムズ株式会社
  - アトメルジャパン合同会社
  - アナログ・デバイセズ株式会社
  - APS- ARM PARTNERS SUCCESS
  - STマイクロエレクトロニクス株式会社
  - エニアム株式会社
  - 株式会社コピキタス
  - サンダーソフトジャパン株式会社
  - スパンション
  - ソニックス
  - 都築電気株式会社
  - テクマトリックス株式会社
  - トラテックス株式会社
  - 日本シノプシス合同会社
  - ヌヴォトン・テクノロジー
  - ファラデー・テクノロジー日本株式会社
  - メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社
  - 横河ディジタルコンピュータ株式会社
- F-32 一般社団法人IIOT
- E-39 IESF
- F-09 IARシステムズ株式会社
- B-13 株式会社アイ・エス・ビー
- V-09 株式会社相信
- F-39 アイティアクセス株式会社
- E-11 一般社団法人IT検証産業協会
- F-16 株式会社暁電機製作所
- C-32 株式会社アキュベリノス
- D-23 株式会社アクセル
  - 株式会社ニューソン
- D-25 株式会社アサヒ電子研究所
- B-30 株式会社アスク
- D-28 株式会社アストロン
- F-02 株式会社アットマークテクノ
- F-33 アドソル日進株式会社
- B-11 株式会社アドバネット
- A-03 株式会社アドバンスド・データ・コントロールズ
- D-42 Advanced Micro Devices
- D-35 アトレンタ株式会社
- E-10 株式会社アプリスター
- E-26 株式会社アルファプロジェクト
- C-22 株式会社アレイ
- C-48 株式会社イーアールアイ
- B-33 EMS-JPグループ
  - アートシステム株式会社
  - 株式会社エコム
  - 株式会社NTTPCコミュニケーションズ
  - 株式会社コスモ設計
  - 株式会社サムシングブレシャス
  - 株式会社シグナス
  - シリコンアーティストテクノロジー株式会社
  - 株式会社ディーディーエル
  - 株式会社ヌマタ
  - 株式会社メタテクノ
  - ユニダックス株式会社
  - ヨーホー電子株式会社
  - レックスジャパン株式会社
- D-22 イーソル株式会社
- F-37 イー・フォース株式会社
- E-28 イノディスク・ジャパン株式会社
- A-18 イノテック株式会社
- C-14 イマジネーションテクノロジーズ株式会社
- E-30 株式会社イワタ
- D-19 株式会社インコム
- C-01 インターフェイス株式会社
- B-37 株式会社インタフェース
- B-10 独立行政法人宇宙航空研究開発機構
- F-19 株式会社ウルトラエックス
- C-24 HD-PLCアライアンス
- A-26 株式会社エーアイコーポレーション
- C-23 AVCテクノロジー株式会社
- C-37 株式会社エクスモーション
- F-08 株式会社SRA
- F-41 STマイクロエレクトロニクス株式会社
- B-29 XMOS LTD
- B-17 NEC
  - NECエンジニアリング
  - NECソリューションイノベータ
  - NECプラットフォームズ
- C-45 NECエンベデッドプロダクツ株式会社
- C-44 NECソリューションイノベータ株式会社 東北支社
- A-08 株式会社NSCore
- A-10 株式会社エヌ・エム・アール
- D-29 株式会社NTTデータ数理システム
- C-11 FPTジャパン株式会社
- A-20 NPO法人M2M研究会
- B-25 エムプレステージシステムズ株式会社
- V-13 株式会社エンベックス
- A-06 Embedded IP Community
- B-26 embedded world
- D-20 オートメ新聞株式会社
- C-05 オーバートーン株式会社

カ行

- E-35 株式会社ガイア・システム・ソリューション
- C-52 ガイオ・テクノロジー株式会社
- B-31 独立行政法人科学技術振興機構ディペンダブルVLSI研究領域
- E-07 キャッツ株式会社
- F-01 キヤノンソフトウェア株式会社
  - キヤノンアイテック株式会社
- D-21 株式会社京都ソフトウェアリサーチ
- B-01 京都マイクロコンピュータ株式会社
- V-10 クオイ/Shanghai Simcom
- A-14 一般社団法人組込みシステム技術協会
- D-02 株式会社グレープシステム
- A-25 Codasip Ltd.
- C-40 コーンズ テクノロジー株式会社
- C-29 株式会社コア
- V-01 悟空株式会社
- B-07 株式会社コスモ
- C-10 コスモリサーチ株式会社
- D-03 コベリティジャパン株式会社
- E-03 Kontron Japan
- D-13 株式会社コンピューテックス

サ行

- C-27 Cyient 株式会社
- F-42 ザイリンクス株式会社
  - アヴネット・インターニックス株式会社
  - 株式会社PALTEK
  - 東京エレクトロン デバイス株式会社
- F-08 The Qt Company
- C-02 佐鳥電機株式会社
- A-11 サンリツオートメイション株式会社
- V-05 株式会社CRI・ミドルウェア
- E-37 株式会社シーアンドジイ
- D-37 CMエンジニアリング株式会社
- F-31 株式会社ジー・ティー
- B-22 株式会社GENUSION
- D-30 株式会社ジェム・デザイン・テクノロジーズ
- A-04 株式会社シキノハイテック
- E-36 株式会社ジャコム
- B-23 一般社団法人重要生活機器連携セキュリティ協議会
- F-03 株式会社昌新
- C-16 独立行政法人情報処理推進機構
- A-21 シリコンモーション株式会社
- E-01 シリコンリナックス株式会社
- F-34 株式会社スカイリー・ネットワークス
  - 一般社団法人スキルマネージメント協会/一般社団法人スマートシステム検証技術協会
- F-20 図研エルミック株式会社
- B-35 株式会社スプラットリッジ
- C-04 株式会社スペクトラム
- C-36 スパークスシステムズジャパン株式会社
- E-04 Spansion
- V-03 株式会社スピナカー・システムズ
- D-16 スマート ジャパン アライアンス
- C-19 住友電工システムソリューション株式会社
- C-35 株式会社ゼネテック
- C-42 仙台市

タ行

- B-06 太陽誘電株式会社
- F-22 Taiwan Pavilion
  - 台北市コンピュータ協会
  - ICOP I.T.G.株式会社
  - Andes Technology Corp.
  - ATP Electronics, Inc.
  - BOLYMIN, INC.
  - Raystar Optronics, Inc.
  - LEX COMPUTECH Co., Ltd.
- D-14 株式会社TAKUMI
- D-34 タナーリサーチジャパン株式会社
- A-22 Chips & Media, Inc.
- D-36 TOOL株式会社
- B-20 dSPACE Japan株式会社
- B-03 TDK株式会社
- B-09 ディエアイ株式会社
- C-33 ディジ インターナショナル株式会社
  - アヴネット・インターニックス株式会社
  - 東京エレクトロン デバイス株式会社
  - 三井物産エレクトロニクス株式会社
- B-28 一般社団法人ディペンダビリティ技術推進協会
- C-13 データテクノロジー株式会社
- D-43 テクマトリックス株式会社
- E-02 株式会社電波新聞社
- E-29 東京計器株式会社
- E-40 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
- B-36 東芝グループ
  - 株式会社 東芝
  - 東芝情報システム株式会社
  - 東芝デジタルメディアエンジニアリング株式会社
  - 東芝パソコンシステム株式会社
- C-41 東杜シーテック株式会社
- C-50 TOHOKU パビリオン
  - 株式会社アイディアイ
  - アサヒ電子株式会社
  - ADK富士システム株式会社
  - 株式会社イイガ
  - 株式会社エキサイト
  - 北日本通信株式会社
  - サワダSTB株式会社
  - 株式会社サンライズ・エー・イー
  - 株式会社ジェーエフビー
  - 株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック
  - ダイナミックソリューションズ株式会社
  - 匠ソリューションズ株式会社
  - ひさき設計株式会社
  - 安川情報エンベデッド株式会社
  - 山形県次世代コンピュータ応用ネットワーク
  - 株式会社ワールドコミュニケーションズ
- D-01 株式会社東陽テクニカ
- D-07 株式会社東陽テクニカ ソフトウェア・ソリューション
- F-40 TOPPERS/SESSAMEパビリオン
  - 株式会社イーエスピー企画
  - 株式会社ヴィッツ
  - 株式会社エーアイコーポレーション
  - 株式会社OTSL
  - 特定非営利活動法人組込みソフトウェア管理者・技術者育成研究会
  - 株式会社サニー技研
  - 東海ソフト株式会社
  - 特定非営利活動法人TOPPERSプロジェクト
  - 日本電気通信システム株式会社
  - ビースラッシュ株式会社
  - 富士ソフト株式会社
- F-12 特殊電子回路株式会社
- F-18 トピー・テクノロジー株式会社
- C-12 株式会社トモエシステム
- B-14 トランセンドジャパン株式会社

ナ行

- V-15 株式会社ナルコーム製作所
- V-14 ナルテック株式会社
- B-27 日刊自動車新聞
- B-04 株式会社日新システムズ
  - 日本ラントロニクス
- A-28 日本アルテラ株式会社
  - 株式会社アルティマ
  - 株式会社エルセナ
- C-39 特定非営利活動法人日本Androidの会
- B-19 日本キャステム株式会社
- D-27 日本ケイデンス・デザイン・システムズ社
- E-14 株式会社日本サーキット
- B-34 日本サイプレス株式会社
  - 東京エレクトロン デバイス株式会社
  - 萩原電気株式会社
  - 株式会社マクニカ・ブリリアントテクノロジー カンパニー
- A-16 日本システム開発株式会社
- F-43 日本シノプシス合同会社
- A-15 日本データシステム株式会社
- E-25 日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
- C-51 一般社団法人日本電子回路工業会
- B-21 日本ナショナルインスツルメンツ株式会社
- D-15 日本ノヴァシステム株式会社
- F-10 日本ノーベル株式会社
- A-01 日本マイクロソフト株式会社
  - アイウェーブ・ジャパン株式会社
  - イノテック株式会社
  - 株式会社インタフェース
  - NEC
  - 岡谷エレクトロニクス株式会社
  - 株式会社コンテック
  - サンダーソフトジャパン株式会社
  - テクトリックス株式会社
  - 東京エレクトロン デバイス株式会社
  - 株式会社 東芝
  - 株式会社日立製作所
  - 株式会社富士通ソフトウェアテクノロジーズ
  - ベッコフオートメーション株式会社
  - ユニダックス株式会社
  - 横河ディジタルコンピュータ株式会社
  - 菱洋エレクトロ株式会社
- E-42 日本ローターバッハ株式会社

ハ行

- B-24 ハートランド・データ株式会社
- A-15 ハギワラソリューションズ株式会社
- E-08 萩原電気株式会社
- A-23 株式会社バッファローメモリ
- F-04 パナソニック株式会社
- E-15 パナソニックデバイスシステムテクノ株式会社
- C-47 株式会社ビーアンドエーテクノロジーズ
- A-02 株式会社PFU
- F-14 株式会社ビートシステムサービス
- C-13 ビー・ユー・ジー森精機株式会社
- D-04 株式会社日立産業制御ソリューションズ
- A-05 株式会社日立ソリューションズ
- C-53 株式会社日立超LSIシステムズ
- D-38 株式会社ビッツ
- F-11 ビットラン株式会社
- D-24 株式会社日野エンジニアリング
- F-36 株式会社ビノー
- V-02 ヒロコン株式会社
- F-15 フォントワークス株式会社
- E-38 フクオカmrubyパビリオン（福岡県）
  - 特定非営利活動法人軽量Rubyフォーラム
  - 九州工業大学情報工学部田中和明研究室
- D-11 富士設備工業株式会社
  - XJTAG Limited
- A-06 富士ソフト株式会社
  - 株式会社OA研究所
- C-30 富士通グループ
  - 株式会社富士通アドバンストエンジニアリング
  - 株式会社富士通コンピュータテクノロジーズ
  - 株式会社富士通システムズ・ウエスト
  - 富士通セミコンダクター株式会社
  - 株式会社富士通ソフトウェアテクノロジーズ
- C-34 双葉電子工業株式会社
- A-19 株式会社ブライセン
- D-08 株式会社ブラックス
- D-17 フラトーク株式会社
- C-20 ベリフィケーションテクノロジー株式会社
- F-38 ベルギー・フランダース/DSPValleyパビリオン
  - ItoM / BlueIce
  - imec
  - AnSem
  - NXP CoolFlux Licensing Business
  - Option
  - Greenpeak
  - DSP Valley
- A-17 ボートウェルジャパン株式会社
- A-07 HOLTEK SEMICONDUCTOR INC.

マ行

- B-32 Micro-Star International Co., Ltd.
- D-12 Microchip Technology Japan K.K.
- F-23 マイクロテクノロジー株式会社
- F-21 株式会社マウピック
- A-27 株式会社マクニカ "Mpression"
- F-13 MathWorks Japan
- B-12 松原工業株式会社
- B-05 丸文株式会社（組込ボードソリューション）
- E-13 丸文株式会社（電子ペーパー）
- C-03 丸紅情報システムズ
- D-26 三菱電機エンジニアリング株式会社
- C-26 三菱電機マイコン機器ソフトウエア株式会社
- C-43 みやぎ組込み産業振興協議会
- B-02 株式会社村田製作所
- E-24 メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社
- C-38 株式会社モトヤ
- C-46 盛岡広域地域産業活性化協議会
- E-37 株式会社モリサワ

ヤ行

- D-10 ユークエスト株式会社
- D-06 横浜パビリオン
  - アーズ株式会社
  - アートワーク株式会社
  - アイウェーブ・ジャパン株式会社
  - 株式会社インターマインド
  - HMSインダストリアルネットワーク株式会社
  - 株式会社カルチ
  - 株式会社シンプルコントロール
  - センサーコントロールズ株式会社
  - 玉川電器株式会社
  - 株式会社ドヴァ
  - ハル・エンジニアリング株式会社
  - ファルコン電子株式会社
  - 富士通マイクロソリューションズ株式会社
  - 横浜システム工学院専門学校
  - 横浜市経済局/（公財）横浜企業経営支援財団

ラ行

- D-09 ラピスセミコンダクタ株式会社
- E-41 RITAエレクトロニクス株式会社
- C-31 リオオリューションズ株式会社
  - ニューソフトジャパン株式会社
- E-31 株式会社リンクス技術研究所
- B-16 株式会社ルネサスイースタン
- C-49 ルネサスセミコンダクタパッケージ&テストソリューションズ株式会社
- D-05 REVSONIC株式会社
- E-43 ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
- D-09 ロームス株式会社
- A-15 ロジテックINAソリューションズ株式会社
- B-18 ロチェスター エレクトロニクス LLC
- A-09 株式会社ロッキー

ワ行

- F-25 Wi-SUNパビリオン（YRP研究開発推進協会 / WSN利用促進協議会）
  - イーソル株式会社
  - 株式会社OTSL
  - 株式会社ジェイ・ピー・システムズ
  - 株式会社ジェム・デザイン
  - 株式会社日新システムズ
  - 株式会社ブレイン・ジャパン
  - 株式会社YRP-IOT
  - YRP研究開発推進協会
- C-17 株式会社ワイズ・ラブ

産学連携パビリオン／産学連携パビリオン

- UI-11 岩手県立大学いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター（i-MOS）
- UI-10 岡山県立大学情報工学部情報システム工学科回路デザイン研究室
- UI-07 神奈川工科大学 信号処理応用研究室
- UI-04 金沢工業大学・北陸先端科学技術大学院大学
- UI-08 静岡大学 組込みソフトウェア技術コンソーシアム
- UI-06 国立大学法人 電気通信大学
- UI-05 名古屋大学 大学院情報科学研究科 高田・本田研究室, 校賀・加藤研究室
- UI-09 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
- UI-01 日本大学理工学部 中村・高橋研究室/望月研究室
- UI-02 早稲田大学 笠原・木村研究室

▶ETアワード2014受賞社

■ IoT テクノロジー賞
株式会社コア（C-29）
「チップスケール原子時計搭載　超高精度時刻 M2M/IoT システム」

■先端テクノロジー賞
アーム株式会社（F-44）
「世界で最もエネルギー効率の高い 64 ビット・プロセッサの Cortex-A50 シリーズ」

■先端テクノロジー賞
三菱電機エンジニアリング株式会社（D-26）
「非接触ロータリー電力伝送技術」

■審査員特別賞
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（UI-09）
「CAN の集中型セキュリティ監視システム」

■ JASA 特別賞
Microchip Technology Japan K.K.（D-12）
「3DTouchPad」

各出展社ブースおよび展示ホール内 ET アワードコーナーにてパネル、実機、デモ展示をご覧いただけます。是非お立ち寄りください。

▶ワークショップ

聴講無料 事前登録は不要です。ワークショップ会場へ直接お越しください。（1単位45分）

	11月19日（水）	11月20日（木）	11月21日（金）
11:00-11:45	**HD-PLCアライアンス** IoT に役立つ「HD－PLC」 ～技術とその活用事例の紹介～		**イマジネーションテクノロジーズ株式会社** MIPS I-Class: Introducing the Leading 64-bit Processors
12:00-12:45	**HD-PLCアライアンス** IoT に役立つ「HD－PLC」 ～技術とその活用事例の紹介 2～	**Kontron Japan** Industrie 4.0、IoT 向けソリューション	**株式会社日新システムズ** ここが知りたい！最新の無線通信規格「Wi-SUN」が IoT を変える ～スマートメーター普及が導く、デマンドレスポンスの実用化～
13:00-13:45	**HD-PLCアライアンス** IoT に役立つ「HD－PLC」 ～技術とその活用事例の紹介 3～	**ガイオ・テクノロジー株式会社** 要求仕様＆ホワイトボックスの単体テストデータ設計ツール紹介	**株式会社日立超LSIシステムズ** IoT 向け音声 HMI ソリューション
14:00-14:45	**ガイオ・テクノロジー株式会社** 単体テストのデータ設計＆テスト自動化ツール新機能のご紹介	**イマジネーションテクノロジーズ株式会社** PowerVR Video&Vision technology for realizing 8k/4k products	**ロチェスター エレクトロニクスLLC** 半導体の製品寿命から品質統への転換を推進するロチェスターエレクトロニクス
15:00-15:45	**イマジネーションテクノロジーズ株式会社** Introducing PowerVR Series7	**キャッツ株式会社** 機能安全だけじゃないトレーサビリティツール活用術	**ガイオ・テクノロジー株式会社** 高付加価値 MBD 導入支援サービス－事例から見る成功と失敗－
16:00-16:45	**株式会社マクニカ** 製品開発を加速する試作システムソリューション	**株式会社ガイア・システム・ソリューション** これで安心！組込みソフトウェアアーキテクチャの見える化と改善	**キャッツ株式会社** 組込開発におけるHTML5の現状と活用方法

▶オープンステージプレゼンテーション

聴講無料 事前登録は不要です。メインステージへ直接お越しください。（1単位20分）

	11月19日（水）	11月20日（木）	11月21日（金）
10:30-10:50			**台北市コンピュータ協会** 台湾ウェアラブル端末の実力とビジネスチャンス
11:00-11:20		**三菱電機エンジニアリング株式会社** 300W 出力効率 94％ 6.78MHz 高周波電源技術とワイヤレス給電への応用	**MathWorks Japan** MATLAB/Simulink による信号処理システム実装
11:30-11:50	**株式会社GENUSION** B4-Flash メモリを用いた次世代高機能ストレージ技術	**MathWorks Japan** モデルベースデザインで Quadcopter 飛行＆ソフトウェア信頼性向上ソリューション	**三菱電機エンジニアリング株式会社** UVM を活用した新しい検証方式の C 統合 UVM：Universal Verification Methodology
12:00-12:20	**株式会社PFU** 失敗しない組込みコンピュータの選び方	**株式会社コア** 「チップスケール原子時計」で実現する超高精度時刻 M2M システム	**株式会社コア** ヘルスケアへの取り組み」と今後の展望
12:30-12:50	**株式会社コンピューテックス** 遠隔監視のアイデアを広げる 3G でつながる GPS 内蔵 M2M モジュール	**株式会社PFU** 短期開発を実現する組込みコンピュータ群	**株式会社PFU** 組込みコンピュータの機能を広げる高速伝送カードのご紹介
13:00-13:20	**イマジネーションテクノロジーズ株式会社** Discovering MIPS Creator CI20	**タナーリサーチジャパン株式会社** 低コストで信頼性の高いアナログミックスシグナル IC 設計用ツール	**株式会社コンピューテックス** 遠隔監視のアイデアを広げる 3G でつながる GPS 内蔵 M2M モジュール
13:30-13:50	**株式会社日立超LSIシステムズ** R-Car V2H 向けカメラ画像ソリューション	**株式会社コンピューテックス** 遠隔監視のアイデアを広げる 3G でつながる GPS 内蔵 M2M モジュール	**アドソル日進株式会社** 各種標準規格にも対応。アドソル日進の 920MHz 無線ネットワークソリューション
14:00-14:20	**株式会社コア** mbed(RZ/A1H 搭載）対応ボード GR-PEACH 紹介	**株式会社ジェムデザイン・テクノロジーズ** LSI-Package-Board 協調設計は進化し続ける ～ Prototyping Tool 活用術～	**株式会社GENUSION** B4-Flash メモリを用いた次世代高機能ストレージ技術
14:30-14:50	**タナーリサーチジャパン株式会社** 低コストで信頼性の高いアナログミックスシグナル IC 設計用ツール	**京都マイクロコンピュータ株式会社** 新型 JTAG-ICE "PARTNER-Jet2" の拡張と応用によるシステム解析支援	**イマジネーションテクノロジーズ株式会社** Ensigma RPU - Connecting Everything Wirelessly
15:00-15:20	**株式会社CRI・ミドルウェア** デザイナー主導型ハイブリッド 3D コンテンツ制作システムの紹介	**アドソル日進株式会社** かざさない入退、かざさない認証、食品工場や病院にも最適なハンズフリー認証／所在検知ソリューション	**コベリティジャパン株式会社** ムダをどう削減するか?ソフトウェア開発期間を短縮する方法
15:30-15:50	**Kontron Japan** Kontron が提供する組込みソリューション	**悟空株式会社** FPGA コンフィグレーションを便利にする SDCONF ソリューション	**タナーリサーチジャパン株式会社** 低コストで信頼性の高いアナログミックスシグナル IC 設計用ツール
16:00-16:20	**京都マイクロコンピュータ株式会社** 新型 JTAG-ICE "PARTNER-Jet2" の拡張と応用によるシステム解析支援	**Microchip Technology Japan K.K.** コアから独立した周辺モジュールを備える 8 ビット MCU の医療アプリケーションでの使用	**京都マイクロコンピュータ株式会社** 新型 JTAG-ICE "PARTNER-Jet2" の拡張と応用によるシステム解析支援