

Advanced Technology Forum 2025 Spring

次世代組込み技術の現状と目指すべき未来

2025

2/20

Thursday



[講演] 13:00~16:35 (開場 12:30)

[デモ展示 & 懇親会] 16:45~18:15



グランフロント大阪

カンファレンスルーム 北館 タワー C 8 階

Synthesized メタバース時代へ向けて

Keynote 1

13:10 - 14:10

東京電機大学

大学院理工学研究科情報学専攻 理工学部
情報システムデザイン学系 教授

神戸 英利 氏

今さら聞けない組込みシステムにおける仮想化技術

～ QNX Hypervisor による仮想化のメリット、ユースケース～

Case study1

14:20 - 14:55

BlackBerry Japan 株式会社

Principal Field Application Engineer

木内 志朗 氏

Linux ベースのコンテナ OS で IoT 機器のセキュリティを高める

Case study2

14:55 - 15:20

株式会社アットマークテクノ

代表取締役社長

實吉 智裕 氏

SDVの実現におけるソフトウェア開発の変化

Case study3

15:30 - 16:05

エレクトロビット日本株式会社

営業本部 シニアセールスマネージャー

久高 秀哉 氏

アジャイルイノベーション：組込みシステムと顧客協働の新境地

Case study4

16:05 - 16:30

株式会社 NTT データ MSE

第一デジタルビジネス事業本部

エンジニアリングビジネス部 課長

熊倉 克成 氏

[出展企業]

デモ展示 & 懇親会

16:45 - 18:15

株式会社アットマークテクノ

エレクトロビット日本株式会社

京都マイクロコンピュータ株式会社

日本システム開発株式会社

株式会社 NTT データ MSE

株式会社大阪エヌデーエス

東芝情報システム株式会社

(五十音順)

主催：株式会社大阪エヌデーエス

協賛：ST マイクロエレクトロニクス株式会社
ルネサスエレクトロニクス株式会社

お申込み・詳細はこちら▶



各デモ展示アブストラクト

株式会社アットマークテクノ

Arm+Linux の組み込みプラットフォーム「Armadillo」シリーズを展示します。

IoT 機器向けのコンテナ型 OS を搭載した高セキュリティな IoT ゲートウェイ・CPU ボードを中心にご紹介予定です。

東芝情報システム株式会社

「自動アノテーションサービス」は、東芝情報システムの独自 AI 技術を活用して開発した教師データの自動作成システムです。手作業では非常に時間を要する大量の教師データを高精度かつ短期間で自動作成することができます。

株式会社 NTT データ MSE

リアルとデジタルを融合する Embedded Integration

- A fusion of "SURI" AWASE and "KUMI" AWASE -

リアル(ハードウェア)の "SURI"AWASE とデジタル(ソフトウェア)の "KUMI"AWASE を融合することによるモビリティの進化で新たな価値を具現化を支援します。

- 当社の組み込み技術アセットを用いて開発した機能やアプリケーションを次世代型スマートコックピットモジュールに実装したデモを展示・ご紹介 -

大阪エヌデーエス BRICK eMake

エンジニア自身が受けたい技術者教育を、現役のエンジニアがプロデュースします。

新人からエキスパートまで、知識偏重にならない生きた教育を BRICK eMake カスタムトレーニングが提供します。

エレクトロビット日本株式会社

- 1) 独自の機能安全拡張機能により、ASIL-B 対応アプリケーションを実現する、市場で唯一の OSS ソリューション
- 2) 次世代 H/W アクセラレータをシームレスに統合する業界初のソフトウェアにより、車載ネットワークのパフォーマンスを最適化

大阪エヌデーエス BRICK eConnect

産業ネットワーク接続可能な OPC UA システム構築サービスを推進する BRICK eConnect OPC UA Starter Kit を紹介します。

ロボットの位置、動作中の状態などを、ネットワーク経由で取得、監視することができるデモ展示をしています。

日本システム開発株式会社

AI 技術を活用したデモ展示を 2 つご用意しています。

- ・画像認識による車両ナンバープレート情報検知 / 取得
- ・有償プライベート LLM 環境を活用したコード修正やプログラム言語変換など

大阪エヌデーエス BRICK eLinux

お客様の組み込み Linux 採用を支える、BRICK eLinux が提供するサービスパッケージを紹介します。

- ・セミカスタム 組み込み Linux ポーティングパッケージ
… Wi-Fi HaLow 対応! 監視カメラデモを展示します
- ・セミカスタム 組み込み Linux インテグレーションパッケージ
- ・セミカスタム 組み込み Linux トレーニング・メンテナンスパッケージ

京都マイクロコンピュータ株式会社

京都マイクロコンピュータでは、ラズパイ 4 を用いて Linux と RTOS(μ ITRON) の Dual OS を使った、産業現場での使用シーンを想定したデモ展示を通じて、リアルタイム OS がどのような課題を解決できるのかをご紹介します。

大阪エヌデーエス Sotory board

ダイナコムウェア社の組み込み UD フォント「金剛黒体コンデンス」を Storyboard に搭載し、英語、日本語、中国語の 3 カ国語に対応した UI のデモをご覧ください。

「金剛黒体」は 19 言語に対応した文字セットで世界中の地域をカバーし、また中華人民共和国国家標準 GB18030-2022 にも適合済みです。