

7月27日(木) 28日(金) 10:00~17:00 開催

会場

コングレコンベンションセンター
(グランフロント大阪 北館 B2F)

エッジテクノロジーに新たなプラスで 加速するDXと事業変革

ET & IoT Westが
名称も新たに
リニューアル!

EdgeTech+ WEST 2023

<https://www.jasa.or.jp/etwest/>

エッジテックプラス 大阪



2022年11月の横浜開催から、エッジテクノロジーと事業変革のためのキーワードを結び付け、応用産業分野への実装推進、そして顧客起点の価値創出を実現するための情報を発信するイベントへとコンセプトを進化させ、「EdgeTech+」として名称も新たにリニューアルした本展。
最前線で活躍するビジネスリーダーや産学官の有識者が登壇するカンファレンスと、各社の最新プロダクトやソリューションを紹介する展示会にて、重要性が高まるエッジ技術の最先端と活用や、時代をリードする最新のテクノロジーをぜひ会場で体感ください!

IoTに何をプラスする? 成功事例から探る“最強のマッチング”

生成AIが革新する組込みシステム開発の未来

Society5.0実現のカギを握るデータ活用と共有の取り組み事例

今後どうなる!? ChatGPTなど生成AIのトレンドと動向

組込み技術の“組み合わせ”を事例で解説



西脇 資哲
日本マイクロソフト

松橋 正明
セブン銀行

谷脇 康彦
インターネットイニシアティブ

27日(木)の基調講演講師陣

27日
木

28日(金)の基調講演講師陣

大嵩 豪朗
2025年日本国際博覧会協会

澤田 壮
ベクター・ジャパン

坂村 健
INIAD (東洋大学情報連携学部)

板羽 晃司
アイスマイリー



※敬称略

28日
金

ICOP I.T.G.

B-M04 | セキュリティゾーン

x86互換SoC Vortex86シリーズを搭載した組み込みボード、小型PC、パネルPCを展示いたします。Vortex86シリーズはISA、PCI、IDE、パラレル、DOS、WES2009、QNX、VxWorks等のレガシーサポートが可能で、他社製品生産終了時の置き換えにぴったりです。
加えて新製品のEtherCATマスター、スレーブ製品群QEC(Quick-EtherCAT)展示いたします。QECはarduino拡張環境でローコード開発が可能で、マスター、スレーブのコンフィギュレーション・ツール、HMI作成ツールを提供いたします。

アイスマイリー

B-F08 | 画像認識AIゾーン

AI・DXを推進するAIポータルメディア「Alsmiley」です。
弊社では、DXに関する情報やChatGPT・AIプロダクトの取り扱いに特化した情報を取り扱っているため、あなたの課題を解決してくれるAIサービス・製品を見つけることができます。

アットマークテクノ

A-R24

Arm+Linux搭載で小型・省電力の組み込みプラットフォーム「Armadillo(アルマジロ)」シリーズを中心に紹介します。LTE Cat.1/Cat.M1から通信モジュールを選べる省電力モデル「Armadillo-IoTゲートウェイ A6E」や、エッジAI処理・機械学習にも対応する「Armadillo-IoTゲートウェイ G4」および「Armadillo-X2」などを展示予定。GUI開発環境「Flutter」で開発したデモもご用意しています。

アドバネット

A-L08

弊社ブースでは、IoT向け無線通信規格「LoRaWAN®」を採用した、スマートで省電力のIoTノード「Leyline®(レイライン)」を動態展示いたします。
本製品は、複数のセンサやアクチュエータと組み合わせることで、さまざまな制御や操作を可能にします。筐体内にセンサを組み込んで、フルカスタマイズすることも可能です。
動態展示では、Leylineをミニチュア・スマートシティに見立て、4つの異なる都市環境(工場、オフィス、病院、スーパーマーケット)を再現します。双方向通信、セキュアなデータ伝送、ゼロコスト通信を実現する、機能豊富なデモを直接ご覧いただき、Leylineの世界をご体感ください。

アドバンテック

A-J16

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

アパールデータ

C-J08

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

アレックス

B-C22

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

EMS-JP

A-C14

iD

株式会社iDでは、自社開発製品のローカル5G向け基地局とCPEならびにそれらを使った映像配信ソリューションを展示いたします。
イベント会場等で撮影した複数の高精細カメラ映像をローカル5Gを通して会場内の観客が持つスマホやタブレットに配信します。観客は手元のスマホ等で映像のズーム操作やシーク操作をすることができます。
ローカル5Gを非同期運用することで、高精細映像のライブ配信を低遅延で行うことが可能となります。

アドテック

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

共立電子産業

オフィスなどでのご困りごとを解決する弊社一押しの製品を展示いたします。
■ KP-IOTLT トイレ使用状況表示器
離れた場所からPCやスマホ等でトイレの空き室状態を確認できるIoT機器です。トイレだけでなく、会議室、空き部屋の管理などにも使用可能です。無線式のため配線不要で設置は簡単です。
人感センサと組み合わせることでより高精度に人の存在を検知可能です。
■ 電波時計リピータ P18-NTP シリーズ
マンションやビルを中心部、大型店舗の売り場のように電波時計用の標準電波が受信できないような環境でも本機を設置することで正しい時刻データを受信可能です。
製品をベースにご希望の仕様のカスタム製品の対応も可能です。
当日は技術担当もブースに常駐しますので、ブースへぜひお立ち寄りください!!

日立ターミナルメカトロニクス

当社は、金融機関向けATMや窓口端末システムの分野で長年培ってきた設計、生産設計、調達、製造に至る一貫した業務ノウハウを有しています。
これらを活用し、お客さまの抱える多種・多様な課題解決に役立つことで、お客さまに喜ばれ信頼されるビジネスパートナーとなることをめざしています。
ATMの生産で培った端末メカトロニクス製品の技術・ノウハウを駆使して部品調達から装置組立までワンストップサービスをご提供致します。

ETソフトウェアデザインロボットコンテスト

A-T06

ETロボコンはエンジニアの人財育成と技術教育の機会を提供することを目的としたロボットコンテストです。数多くの参加者やスポンサー、パートナーのみなさまに支えていただき、2002年から継続して開催され、今年で22年目を迎えます。

一般的なロボコンと異なり「ソフトウェア重視の教育コンテスト」である点が特徴で、共通のロボット(走行体)によるコース走行の成績に加え、高品質な組込み開発に欠かせないモデリングも評価対象となります。組込み・ITエンジニアや、プログラミングを学ぶ学生を対象とし、参加者は累計4675チーム・26005名にのぼります。2019年には組込みエンジニアへの教育効果が評価され、社会の情報化促進に貢献した団体に与えられる「経済産業大臣賞」を受賞しました。

ETロボコン2023の開催が決定しましたので、開催概要や競技内容等、ETロボコンの魅力や活用事例をご紹介します。

イー・フォース

B-C24 E71-04 E72-04

IoT機器や組込みシステム向けのパッケージソフトウェアの製造・販売を行う国内OSベンダです。

創業以来、高効率で最適化されたシステム設計を念頭に、組込みシステム向けのOSやミドルウェアなどの開発を行ってきました。

今回デモ展示する「USB+BLE Entry Pack」は組み込み機器でBLEを導入するにあたって生じる電波法認証などの障壁を解決するソリューションです。
また現在、機能安全認証取得に取り組んでおり、自社製品「μC3」も準備を行っています。機能安全認証RTOSとは何か、普通のRTOSとの違いは何か、実際にどのように取り組んでいるのかご興味ある方はお気軽にブースにお立ち寄りください。

[E71-04] 知らないで損する? 意外に知られていない機能安全RTOSのメリット

[E72-04] 組込み機器へのBLE導入で超えるべき障壁と可能性



インプレス

E72-05

[E72-05] ChatGPTが見せたDXの本質とこれから

ウィンボンド・エレクトロニクス

C-J16

ウィンボンド・エレクトロニクスは半導体メモリソリューションの世界的リーディングサプライヤーです。製品の設計、研究開発、製造、および販売サービスのエキスパートとして、お客様のニーズに基づいたメモリソリューションを提供しています。製品ポートフォリオは、スペシャルティDRAM、モバイルDRAM、コードストレージフラッシュメモリ、およびTrustME®セキュアフラッシュメモリで、通信、家電、車載、産業用、そしてコンピュータ周辺機器市場におけるTier1メーカーで広く採用されています。EdgeTech+ WESTでは各製品のデモを展示し、弊社FAEより製品特長など詳細を説明させていただきます。

SRA

B-C16

当社からは、ソフトウェア開発作業、業務品質の向上、DX推進をご支援するソリューションをご紹介します。

■ Black Duck

アプリケーションに含まれるオープンソース(OSS)に起因するセキュリティ脆弱性や、ライセンス違反などのリスクを管理するOSS管理ツールです。オープンソース関連のリスクを、アプリケーションライフサイクル全体を通して管理します。

Black Duckは、100万以上のOSSデータベースを利用し、お客様の製品コードの中から、OSSを自動的に特定し、ライセンス情報、脆弱性情報、運用上のリスク情報を可視化、提供します。

■ Smart OCR

SmartOCRはディープラーニング(深層学習)及び自動修正機能によって高精度のテキストを検出します。

製品へ組み込むためのAPIを提供しておりますので、連携が容易にでき、必要に応じてCSV連携などが可能です。

- ・データ化に時間が取られ、本来の業務が圧迫されている。
- ・単純作業に手を取られ、生産性が上がらない。
- ・文字内の情報の検索や活用、データ活用ができていない。
- ・大量の紙文書をデジタル化したい。

といった、課題をお持ちの方はぜひお立ち寄りください。

■ OPC-UA導入支援ソリューション

OPC UA(OPC Unified Architecture)は産業オートメーションなどの業界で、安全で信頼性の高いデータ交換を行うために策定されたオープンな通信規格です。

ITとOTをつなぐ統一されたプロトコルを記述、定義することにより、異なるベンダー間でのデータ共有を可能にし、初期の導入時からトレーニング、コンサルティングサービスを提供します。

- ・導入に際して、何から始めればよいかわからない。
- ・データの受け渡しに必要なOPC-UA Server、OPC-UA Client等、最適なシステム構成を検討したい。
- ・独自プロトコルや他のプロトコルで通信する既存のFA機器や蓄積されたデータをOPC UA対応させたい。
- ・情報モデルの理解が難しい(仕様を読めない / 構築の仕方がわからない)。
- ・OPC UAのクライアントアプリケーションを開発したい

といった、課題をお持ちの方はぜひお立ち寄りください。

当日は実際のデモを交えたご紹介と資料をご用意しております。営業と会議するほどでもないけれど...というようなお問い合わせもお気軽に相談ください!

SBクリエイティブ

A-T16

最先端のビジネス+ITトレンドがわかる無料冊子を配布!

エンベックスエデュケーション

B-M06

エンベックスエデュケーションでは、2009年からサービス開始した新入社員ITエンジニア研修『emTech Academy』をご紹介します。

組込み人材の育成に多くの企業様に取り入れられている研修の詳細なご案内をいたします。

毎年全国各地で開催され18,000人が巣立った研修とは!!

是非ブースまで足をお運びください。

大阪エヌデーエス

B-F24

大阪エヌデーエスブースでは

- ・カーネル移植からミドルウェアのインテグレーション、お客様への技術移管までワンストップで提供する組込みLinuxのセミカスタムパッケージBRICKeLinux、
- ・ベンダロックインを気にせずに資産価値の高いIoTシステムの構築をサポートするBRICKeIoT、
- ・組込み機器でスマホのようなCXをかんたん操作で実現するGUI開発ツールStoryboard、
- ・中国国家标准規格「情報技術中国語文字コードセット(GB18030-2022)」の検査合格済み「金剛黒体フォント」を展示します。

技術評論社

B-C08

1969年、機械工学の専門出版社としてスタート。以来、今日に至るまで、コンピュータテクノロジー分野ではトップクラスの発行点数・売上を誇り、コンピュータ社会の進展に貢献し続けてきました。2023年現在は33年を超えるIT技術情報誌の月刊『Software Design』や専門Webメディアgihyo.jpなど、日本のインターネットを支えるエンジニアたちに役立つ情報を、紙・デジタル・オンラインなどを通じ、日々お届けしています。世界規模でIT変革が進む今日、スキルアップを目指すユーザーや技術者のための出版社としてさらなる貢献を目指していきます。

Qt Group

C-P04

Qt Groupはクロスプラットフォームアプリケーション・UIフレームワーク「Qt(キュート)」、およびGUIテスト、ソフトウェアアーキテクチャ解析・静的解析等の品質保証ツール群の開発、販売、ならびに、これらに関するコンサルティング、開発支援、トレーニングを提供、変化の激しい市場へのスピーディな製品投入を支援します。

共和電子製作所

A-R22

無線技術を軸にご希望のシステムをご提案させて頂いております。

スモールスタートや効果測定しながら順に開発といったお客様に寄り添った進め方ができるのも当社の強みです。

やってみたいけどいきなり費用をかけたくない・・・

どうやって進めていいかわからない・・・

と言った内容にも弊社からご提案させて頂きます。

組込みシステム技術協会

C-P11

J1-01 J1-02 J1-03 J1-04 J1-05 J1-06

組込みシステム技術協会(JASA)は、技術研鑽、人材育成、ビジネスマッチング、経営支援の4本柱を軸に、広範な業界活動を積極的に展開しています。今回のEdgeTech+ Westでは、技術本部の各調査研究活動の紹介、人材育成イベント、協会・業界広報誌『Bulletin JASA』にて、最新の技術情報と業界動向等を情報発信します。

【JASAセミナー 7月27日(木) 10:15-16:00】

[J1-01] JASA技術本部セミナー(1)

OpenELが変える組込みシステム開発

～対応デバイスの更なる増加、仮想シミュレーション環境との連携を実現～

[J1-02] JASA技術本部セミナー(2)

オープンな仕様で会員が自由に活用できるRISC-Vプラットフォーム整備へ

[J1-03] JASA技術本部セミナー(3)

組込みシステムセキュリティ委員会の23年度以降の動向

～セキュリティ教育の現状と認定制度について～

[J1-04] JASA技術本部セミナー(4)

コモングラウンド実現に向けたエッジデバイスの役割

[J1-05] JASA技術本部セミナー(5)

JASAで開発したドローンと今後の展開

[J1-06] JASA技術本部セミナー(6)

笑う門には福来る 感情を分析し笑顔を促す仕組みの提案

グレースシステム

A-J04 E7I-03

当社ブースでは、初披露となる『RaCOTA+(ラコタプラス)』をご紹介します。IoTの要となる技術がOTA(Over The Air)です。ただし、OTAを実現するにはマイコン選定、ミドルウェア選定、通信手段、クラウド接続、PoCから量産への移行など様々な課題があります。今回初披露する『RaCOTA+(ラコタプラス)』は、シリコンベンダとハードウェア、ソフトウェアの各ベンダのコラボレーションにより、これらの課題を解決しOTAの導入を加速させる最適なソリューションです。

その他、AzureRTOSソリューション、組み込みミドルウェアソリューション、パートナーコラボレーションの各コーナーを設けてデモ展示します。グレースシステムブースへお越しくださいますようお願い申し上げます。

[E7I-03] もうPoCは卒業。カスタムメイドのIoT「RaCOTA+」で、次のステージへ

コア

A-T24

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

サイバートラスト

E82-03

[E82-03] 今必要なIoT機器の脆弱性対応

サイバートラスト / リネオソリューションズ

B-M22

IoT・組み込み機器のセキュアな長期利用を実現するために押さえておきたいポイントやその対策を、デモを交えてご紹介します。

【脆弱性対策】

長期サポート IoT・組み込み用 Linux「EMLinux」

脆弱性通知 & パッチ情報提供サービス「Timesys Vigiles」

【安定したパフォーマンス維持】

組み込み Linux 超高速起動ソリューション「LINEOWarp!!」

電源断耐性・性能劣化防止を実現する高信頼性ファイルシステム「Tuxera」製品

【機器認証とライフサイクル管理】

IoT機器の安全性・本物性を担保するトラストサービス「Secure IoT Platform」

CRI・ミドルウェア

B-U24

～ 音声 & 音響のことならCRI・ミドルウェアに～

音声収録、組み込み実装、音響補正など音声に関わる各種課題に、高い技術力と対応力でシステム提案を行いながらお客様をサポートします。

【展示製品】

・CRI Full Digital Audio Solution: 1 chipで複数チャンネルの音声出力を可能な、フルデジタルアンプのソリューション

・CRI D-Amp Driver: 累計出荷数400万台以上の音声ミドルウェアマイコン+圧電プザーで音声出力

CQ出版

C-G06

出版物を展示します。会場では、皆さんの興味や悩みを教えてくださいまして、次の特集企画に生かします。気軽にお声がけください。

JASAバビリオン

C-P11

アストロデザイン

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

サイバートラスト

Linux OSを停止することなくカーネルのアップデートを可能にし、セキュリティとコストのトレードオフを解決する「Linux ライブパッチサービス」をご紹介します。

【特長】

・パーシステントパッチング方式

修正の重複排除を行ったパッチセットを作成して当てることにより、修正の衝突やメモリ圧迫が発生せず長期的な無停止の運用を実現。

・様々なLinuxに対してライブパッチを提供

CentOS、RHEL、Ubuntu、Amazon Linuxなど複数種類のLinuxが混在しても対応可能。

・対応が必要な脆弱性を監視し、パッチを自動適用

Linuxライブパッチサーバーが脆弱性情報を常時監視し、対応する最新のパッチを自動取得し、エージェントがライブパッチをOS再起動無しで自動適用します。

TDIプロダクトソリューション

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

JASAバビリオン(近畿支部ゾーン)

C-P11

イーエルシステム

「Quick IoT」

生産現場のリアルタイムモニタリング、生産性分析を可能とするIoTシステムです。製造装置に簡単に後付けでき、低コストでのIoT導入を実現します。

「AMS」

制御盤の状態を遠隔で監視できるIoTシステムです。新設、既設問わずに電流の流れをセンシングすることで、運転状態や警報状態をスマートフォン・PCなどで確認できます。

「システム試作サービス」

システムによる課題解決、技術的要素の実現可能性評価など、お客様の課題に応じ試作開発を行います。

Communication Technologies

FPGAを用いた「おもしろガジェット」を展示!

京都でi.MX/R-Car/ZynqシリーズなどのカスタムBSP開発を得意としている我々がRISC-VとFPGAの魅力をお届けします。

オープンソースで公開されている、RISC-Vアーキテクチャ(ISA)と豊富なOSSエコシステムのポテンシャルに触れてください。

出展内容

● 爪装着型ウェアラブルデバイスの紹介/実演

えっ! そんなところから脈波? どうなってるの?

● FPGA run Linux on RISC-V softcore

FPGAに触れてみたいソフトウェアエンジニア必見です。

スキルシステムズ

弊社スキルシステムズでは、大阪国際がんセンターとの共同研究において、静かに増大・まん延が進行している可能性がある血液がんの一種である成人T細胞白血病リンパ腫(以降、ATL)を早期に発見するAIシステム開発を進めています。当日は、弊社AIが血球細胞画像を認識するデモを予定しています。

たけびし

設備から稼働データと生産実績を収集し、生産性を可視化することで設備稼働率の低下や不良品発生の原因特定が可能になります。カメラシステムを設置すれば、生産性が低下した時間帯の作業者の行動履歴や機械の状態を記録映像から追跡することもできます。製造DXを加速するソリューションとして注目されています。



Bee

Beelは組込みソフトウェアを中心としたソリューションでイノベーションを実現します。
民生機器、産業機器、医療からインフラまで、従来の組込みソフトウェアの枠にとどまらず最適解へ導きます。

本展示会では、下記の展示を行います。

○既存の計測機器をAIで監視することで、安価で確実な監視を可能にするエッジソリューション『Beepon02™』

○任意の音声を識別し、遠隔で音声監視を可能とするエッジソリューション例
展示以外の組込みソリューションについてのご相談もお受けいたしておりますので、是非とも当社ブースにお立ち寄り下さい。

ルナネクス

ルナネクスでは、Renesas製のマイコンを使用し、各種I/F部を搭載したマイコン基板を開発しております。

その基板を用いて、御社のマイコン教育用ボードとして使用していただく事も可能です、本ボードを用いた応用・開発サポート委託も可能です。

弊社は、組込みソフトウェア開発も行っております。

本展示会では、一例としてソフトウェア(F/W)の教育用に製作した「教育用マイコンボード」と、この基板を活用したシステム開発例を展示いたします。

情報処理推進機構

B-U08

情報処理推進機構(IPA)ブースでは中小企業がDXを推進していくうえで参考になる情報、DXを進めるうえで忘れてはいけないサイバーセキュリティ対策に関する情報を中心にご提供いたします。

1)DX関連

中小事業者のDX推進やデジタル人材の育成に役立つガイドやポータルサイトのご紹介。

事例に基づく中小規模製造業向けDX推進ガイド、DX SQUARE、マナビDX(デラックス)、DX推進指標、DX認定制度、DX白書2023 他。

2)サイバーセキュリティ関連

中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン、SECURITY ACTION、サイバーセキュリティお助け隊サービス、情報セキュリティ10大脅威、IoTセキュリティ 他。

DXを進めたい方、セキュリティ対策に不安な方、ぜひ足をお運びください。

SCREENグラフィックソリューションズ

A-T22

ヒラギノフォントはSCREENグラフィックソリューションズが開発・販売を行う、「クールでスマートなベシック書体」がコンセプトのフォントです。

その飽きのこないデザインと1文字ずつ丁寧に調整された高い品質により、間もなく発売30周年を迎える今日においても、テレビ・カーナビ・広告・案内サインなど、街の至る所で使用され続けています。また、Apple社のmacOSをはじめ、高速道路標識の和文書体としても採用され、日本において最もよく見られているフォントの1つと言っても過言ではありません。

スタンダードな角ゴシック体、明朝体、丸ゴシック体を中心に様々なフォントを網羅するラインナップの中から、EdgeTech+ West 2023では組込み用途に最適なUD(ユニバーサルデザイン)フォントと、中国GB規格に対応した簡体中文フォントについてご紹介します。

セキュアオンライン

B-M08 | セキュリティゾーン

サイバーセキュリティに特化した情報メディアを運営する会社です。

2014年に開設した「サイバーセキュリティ.com」を運営し、月間100万PVを超える国内最大級のサイバーセキュリティ専門メディアに成長。そのサイト運営をベースに、2023年6月に情報セキュリティ専門家と企業のマッチングサービス「セキュリティエージェント」を立ち上げ、企業のセキュリティ意識の啓発や人材育成など、企業の資産となる「情報を守ること」のサポート事業を展開。

現在「セキュリティエージェント」には情報処理安全確保支援士を持った専門家が100名以上登録済み。そのサイトの画面をご覧いただきながらサービスの紹介をいたします。

ソフトム

A-R04

ソフトウェアの受託開発をメインで行っている会社です。

半導体、カメラモジュール、大型UPSなどの検査装置の制御や検査結果データの解析システム、最近では画像処理と卓上ロボット制御を組み合わせた外観検査装置などを開発しています。

市販されている多機能な外観検査装置は非常に高価なため、機能を絞ってコストを抑えた簡易的な外観検査装置をご提案しています。今回は、手作業により基板に実装した部品の部品間違い、向き違い、実装忘れ等の検査デモを実演いたします。

また、現在開発中の接点入出力機もご紹介いたします。

ソルティスター

B-P04

本展示会は、i-PRO株式会社と協賛出展いたします。

弊社製品 IoTミドルウェア「SpeedBee Hive(スピードビーハイブ)」は、各種デバイス、機器、センサー、PLCなどと連携し、データの収集・分析・制御を行うためのソフトウェアです(PLC/産業用ネットワーク対応)

エッジ側、クラウド側のどちらでも稼働が可能な為、エッジコンピューティングとクラウドを融合し、必要なデータ分析、制御をエッジ上で行い、特定のデータや処理結果などをクラウド上で可視化、他システムと連携させるなど、幅広く活用可能でお客様のビジネス価値向上に貢献できるソリューションです。エッジAIカメラだけで映像AIができるカメラ製品との組合せで、AI外観検査や製造ラインの既設PLCを連動制御したり、製造ラインのチョコ停監視・録画などにもお使いいただけます。

展示会場では、弊社製品のデモ展示の他、協賛のi-PRO株式会社のソリューション・カメラ製品も展示いたします。

是非弊社ブースへお立ち寄りください。

たけびし

C-B22

製造現場で使用されている170シリーズ以上の機器にアクセス可能な「デバイスゲートウェイ」や、三菱電機シーケンサ用組込AIソフトウェア「DeviceBrain」を展示します。

立花エレクトック

A-C22

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

筑波大学 山際研究室

A-R18 | ユニバーシティバビロン

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

ディジ インターナショナル

B-P22

5G、4G/LTE、LTE-M/NB-IoT、Wi-Fi、Zigbeeに対応したハード・ソフト・クラウドサービスを紹介。インダストリアル・エンタープライズ向け5G/4Gゲートウェイ/ルータ「IX/EX/TX」、エッジコンピューティングデバイス「ConnectCore」、LPWA通信モジュール「XBee」などを展示。エナジーマネジメント、公共インフラ/スマートシティ、医療/ヘルスケア、インダストリアル、小売/リテール、輸送/運輸分野でのIoTを実現します。

DTSインサイト

A-C04

DTSインサイト ブースでは以下の製品・サービスのご紹介を行います。

- ・良品学習ソリューション、学習データ生成ソリューションの紹介
- ・組込み現場のアジャイル開発/DevOps向け、ビルドから実機テストまでの自動化事例のご紹介
- ・ソフトウェア開発において信頼性、安全性を支援するトレーサビリティツール『microTRACER』
- ・Arm純正開発環境/リアルタイムRAMモニタツール「EVRICA」
- ・JTAG ICE adviceXross新機能!「シーケンスロガー」

テクマトリックス

A-T04

テクマトリックスは、最新のテクノロジーと豊富なサポート経験を活かして、ソフトウェア開発の現場に安全とスピードをお届けします。ソフトウェア開発における生産性と品質向上を可能にする開発支援ツール、セキュリティ脆弱性の検出、クラウド基盤でのCI/CDやDevOps環境整備など各種ソリューションをご提供します。展示では主に、静的解析・単体テストツール「C++test」をご紹介します。

デンソークリエイト

C-G16

工数管理・プロジェクト管理ツール『TimeTracker NX』、レビュー支援ツール『Lightning Review』やシステム・ソフトウェア設計ツール『Next Design』など、デンソークリエイトではソフトウェア開発のQCD向上を目的としたWebアプリケーション・ソフトウェア製品の開発・販売を行っています。また、それに併せてソフトウェア開発の現場で求められる技術教育のサポートもご提供しています。

ドヴァ

B-U22

RPAとは、従来人が行っているパソコン業務を再現してくれるソフトウェアです。RPAに業務の手順を事前指示することにより、バックオフィス業務を始め、様々な業務の自動化が実現できます。今回ご紹介するRPA「アシロボ」は、プログラミング知識が不要で、部署・部門を問わず活用可能な簡単/低価格RPAです。「働き方改革の救世主」として皆さまの業務効率化に貢献いたしますので、ぜひ当ブースへお立ち寄りください。

東芝情報システム

A-L10

東芝情報システムブースでは、当社のBluetooth SDK「NetNucleus Bluetooth」のユースケースとして、オフィスの照明制御、工場の機器監視、店舗の電子棚札などで採用が進む、Bluetooth Low Energy (BLE) のメッシュネットワークについて、デモを交えて紹介いたします。ぜひ、お立ち寄りください。【Bluetooth SDK「NetNucleus Bluetooth」】ログ認証取得済みのBluetoothスタック、及び、さまざまなユースケースに対応したアプリケーションフレームワークとサンプルアプリケーションから構成されるBluetooth SDKです。

東邦電子

B-P24

「RS485無線化ユニット」は、RS485有線接続を無線化できる無線製品です。センシングソリューションにおける「測る」「繋ぐ」「利活用」の各種ニーズに応えます。

- 電力監視
- メーター検針
- 機器設備の稼働監視
- 設備環境の状態監視

また、「RS485無線化ユニット」で使用している「920MHz無線モジュール」も提供しています。

お客様の機器やセンサなどに「920MHz無線モジュール」を組み込むことによって、「RS485無線化ユニット」と同様の機能を実現でき、無線センサネットワークを介して、データの利活用に役立てることができます。

TOPPERSプロジェクト

A-L24

TOPPERSプロジェクトは、ITRONを出発点として、組み込みシステム構築の基盤となる各種の高品質なオープンソースソフトウェアと技術者育成のための教育コンテンツを開発し、組み込みシステム技術と産業の振興を図るとともに、技術者の育成に貢献することを目的として活動しています。活動は2003年9月に設立したNPO法人を中心に、産学官の団体と個人の連携により推進しています。

μITRON4.0仕様のスタンダードプロファイル規定に準拠したTOPPERS/JSPカーネルの公開してから始まり、各種カーネル、ミドルウェア等を公開してきました。その後、組み込みシステムに対する要求の変化に対応するために、TOPPERS新世代カーネル、さらには第三世代カーネル仕様の策定及びそれに準拠した一連のリアルタイムカーネルの開発を進めています。搭載製品は、携帯電話から自動車、ロケットにいたるまで、多くの分野にわたっています。今回も、適用事例や最新の開発成果物のご紹介をいたします。

とめ研究所

B-C10 | 画像認識AIゾーン

とめ研究所は、お客様の研究開発へ貢献する“ソフトウェア研究開発受託会社”です。知能情報処理技術をコアコンピタンスとし、大学・公的研究機関・企業研究所・ベンチャー等と国家PJ応募・共同研究・受託研究開発、技術者派遣で協創し、来るべき“人と機械の共生社会”の構築に貢献します。博士・博士相当のエンジニアが共同研究者のように研究開発の加速推進に貢献します。エンジニアの5割が博士号取得者、8割が博士課程出身です。難解な技術課題を解決するアルゴリズムの研究開発や社会を変えるシステムの開発を目指す志の高いエンジニア達です。研究開発、システム開発、組み込み制御開発までお任せください。今回の展示では人工知能、機械学習・ディープラーニング、データサイエンスなどの得意分野によるソフトウェア研究開発実績をはじめ、当社のご紹介をいたします。

ナノシード

B-P06

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

日新システムズ

A-J08 E82-04

日新システムズは、これまで組み込みシステム開発で培った機器制御技術とネットワーク技術をベースに、エネルギーや社会インフラなどの幅広い産業分野に向けたIoT技術の開発に取り組んでいます。当社ブースでは下記のソリューションを紹介します。

- IoT向けLPWA 国際標準規格「Wi-SUN FAN」
- 月額費用・通信費用不要で、データの自動取得・記録・見える化を手軽に実現「SQU-Air」
- 屋外のIoTシステムに最適な防水・防塵規格IP66対応「屋外型IoTゲートウェイ」
- 35年以上の豊富な実績と信頼「受託開発ソリューション」

[E82-04] ちょっとリッチなLPWA無線「Wi-SUN FAN」の最新動向と導入事例

日本サンテック

A-R06

Taoglas社製IoT/M2M向けアンテナ製品を展示します。当日は、従来のアンテナ製品では設置が難しい場所への設置を可能とした、最新のTaoglas Invisible Antenna TFXシリーズも展示しますので是非とも当社ブースにお立ち寄りください。

日本シノプシス

B-M10 | セキュリティゾーン

E71-02 E72-03

シノプシスは、独自開発コード、オープンソースおよびサードパーティ依存ファイル、アプリケーション挙動、およびデプロイメント構成に存在するセキュリティ、品質、コンプライアンス上の問題を検出する最も包括的なアプリケーション・セキュリティ・テスト (AST) ツールをご提供しています。アプリケーションのセキュリティ、品質、コンプライアンスに関するリスク管理を実現し、信頼性の高いソフトウェアの構築を支援します。

[E71-02] SSCRM(ソフトウェア・サプライチェーン・リスク管理)の基盤となるSBOM管理の重要性

[E72-03] 今こそDevSecOpsを実現！CI/CDにソースコード解析を組み込む際のポイント

Vision Components

B-F10 | 画像認識AIゾーン

エンベデッドビジョンの老舗ドイツのVision Components GmbHより下記製品の展示を行います。当社の超小型カメラモジュール、スマートカメラは工作機械、半導体製造装置、ロボット、物流、交通監視、ドローン、医療、農業など多くの分野で私たちの生活を変える多くのアプリケーションに活用されています。

- 出展製品
- MIPIカメラモジュール+Nvidia Jetson nanoでの刻印文字検出デモ
- 超小型3DレーザープロファイラーVC picoSmart 3D
- スマートカメラシリーズ
- MIPIカメラモジュール



ビッツ

B-F16

株式会社ビッツは、1971年創業のソフトウェア受託開発会社です。ICT基盤分野(交通、通信、インフラなど)、先端IT技術分野(IoT、ロボティクス、モバイルなど)、DX推進分野(次世代情報管理、次世代医療、働き方改革など)、衛星・航空・宇宙分野の4つの戦略分野を中心に様々なシステム開発に携って参りました。

本展示会では、

- ・HoloLens2を使用した「3D付箋アプリ」
- ・プログラミング教育教材「AR SKY SHIP」
- ・「来客位置情報管理システムApollo2」

を展示いたします。

資料請求やデモのご要望がございましたら、お気軽にお問い合わせください。また、ソフトウェア開発のビジネスパートナー、構想・企画中のサービス(ソフトウェア)の実現方法などにお困りでしたら、些細なことでも構いませんので弊社スタッフにご相談ください。

BlackBerry Japan

C-G22

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

ベクター・ジャパン

A-J22 K2-02

ベクターは30年以上、世界中の完成車メーカー様、サプライヤー様に向けて、V字開発全般にわたる品質改善ツールを提供し続けており、開発工程すべてをカバーするソリューションをワンストップで提供可能です。

今回の展示では、グローバルで1万ライセンス以上の実績を持つ、ソフトウェア単体テスト自動化ツール「VectorCAST」及び、サイバーフィジカルシステムのソフトウェア開発、テスト、解析を包括的に実行するソフトウェアシステムテスト自動化ツール「CANoe4SW」、ソフトウェアの脆弱性を自動検出し、MISRAやCERTなどの構文チェックも可能な静的解析ツール「PC-lint Plus」の展示を予定しております。

ソフトウェアの品質向上、テスト効率の改善というテーマに寄与できるツールになっておりますので、是非弊社ブースにお立ち寄りいただけますと幸いです。

[K2-02] 【ソフト品質、保守性にお悩みの方必見!】
リファクタリングで変更時のリスクを最小限へ。

ヘルヴェチア

C-G08

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

丸文

B-M16

丸文では、最新のCPUを搭載したCPUモジュールや小型、安価なSBC、高速なAI処理を可能にするエッジコンピュータや画像処理用のカメラやキャプチャボードパネル製品などを扱っております。長期供給、高信頼性の製品をハイレベルな技術サポートで提供します。

丸紅情報システムズ

B-P10 | セキュリティゾーン

SBOM&サイバー脆弱性管理プラットフォーム: Cybellum(サイベラム)他、ソースコード解析等、ソフトウェア品質向上ソリューション: Klocwork, Embold, CodeDx、探索的・網羅的テスト自動化ソリューション: Eggplant-DAI をご紹介

丸紅情報システムズ/サイベラム・テクノロジーズ

E72-02

[E72-02] プロダクト・ライフサイクルにおけるSBOMを使った
サプライチェーン・サイバーセキュリティ対策と業界動向

Moxa Japan

C-G04 E81-02

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

[E81-02] 過酷環境でも安定なデータ処理とクラウド転送を実現し、
運用コストの削減にも貢献するIIoTソリューションをご紹介します!

モリサワ

C-B08

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

ユーバー

B-U10

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

ユーブロックスジャパン

A-L22

スイスのユーブロックス社(SIX:UBXN)は、自動車、産業、および消費者市場におけるポジショニングとワイヤレス通信の世界的なテクノロジーリーダーであり、信頼性の高いソリューション、サービスおよび製品により、人や車両、機械の正確な位置を特定、セルラー・ネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。チップ、モジュール、安全なデータサービスと幅広いポートフォリオを備えたu-bloxは、顧客がIoT(Internet of Things)の革新的で信頼性の高いソリューションを迅速かつコスト効率よく開発できるようにする独自のポジションを築いています。スイスのタールヴィルに本社を置き、ヨーロッパ、アジア、米国にオフィス構えています。詳細についてはwww.u-blox.comをご覧ください。

ユリ電気商会

C-G18

GPU、CPUの高速化、軽量化、低価格化によって膨大な情報量を処理するエッジAIソリューションは大きな成長を見せています。弊社では画像入力装置として可視光からSWIR光の範囲で複数の任意波長の撮像が可能なプリズム分光を用いたピュアスペクトラ社マルチセンサーモジュール、画像及び各種センサーのデータを遠隔監視できるAIエッジ端末を出展します。農業、医療分野の分析、解析や各種工業製品の検査、リサイクル等様々な分野で活用いただける製品です。

リゴルジャパン

C-J04

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

立命館大学 電子情報工学科 マルチメディア集積回路システム研究室

A-R16 | ユニバーシティバビリオン

(詳細は公式サイトでご確認ください。 <https://www.jasa.or.jp/etwest>)

Rubyビジネス推進協議会

C-B24

IoT/ウェアラブル開発者向け教育キット『SenStick4 mruby/c』のご紹介。
今回新たに開発した、より便利なツールを体験いただきます。

連基

B-F22

当社はエッジAIや産業用コンピュータ、小型SBC、画像採取等、様々な組込み製品を扱う専門商社です。
FA・IoT・5Gのシステム構築には欠かせない、最新のIntel CPU搭載の組込みシステムを展示致します。