



FUJISOFT

2017年11月1日
富士ソフト株式会社

FPGA 搭載エッジ AI 検証プラットフォーム「IoT フォグコンピューティングゲートウェイ」、 「Embedded Technology 2017／組み込み総合技術展」に初出展！

富士ソフト株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役 社長執行役員:坂下 智保)は、11月15日(水)よりパシフィコ横浜で開催される「Embedded Technology 2017／組み込み総合技術展」(以下 ET2017)に出展いたします。

今回の出展では、ET2017 のコンセプトでもある“IoT/AI テクノロジー”のテーマに沿い、FPGA を用いたエッジ AI 検証プラットフォーム「IoT フォグコンピューティングゲートウェイ」を初出展いたします。FPGA-エッジ AI と当社製品とを組み合わせた物体認識デモンストレーションをご用意し、IoT/AI テクノロジーを体感いただけます。その他、当社が販売/技術サポートを行うアライアンスパートナー8社の最先端テクノロジーを展示するなど、当社の組み込みテクノロジーが集結いたします。

【Embedded Technology 2017 出展について】

会期: 2017年11月15日(水)～17日(金) 10:00～17:00
※16日(木)は18:00まで

会場: パシフィコ横浜

主催: 一般社団法人 組み込みシステム技術協会

URL: <https://www.fsi-embedded.jp/et2017/>



● IoT/AI テクノロジー出展製品について (当社ブース: 展示ホール A-02)

IoT フォグコンピューティングゲートウェイ

インテル® Arria® 10 SoC を搭載し、様々な環境下で FPGA アクセラレーションを利用したフォグコンピューティングを実現します。高性能 FPGA を搭載した IoT ゲートウェイは本製品が世界でも例を見ない新しい提案であり、組み込み機器でエッジ/フォグコンピューティングを実現する手法を追求することで、FPGA の可能性を広げます。



FPGA-エッジ AI (参考出展)

クラウド型 AI の普及が急激に拡大を続け、常時接続や処理容量、セキュリティなどの問題から、エッジ(端末側)で単独処理できる AI が求められています。今回当社製品と組み合わせたデモンストレーションを出展いたします。

<デモンストレーション>

FPGA-エッジ AI と Stereo Vision IP Suite による物体認識デモ

ステレオビジョンによる高速な距離計測・物体検出技術と、FPGA-エッジ AI を使った超高速物体認識技術の融合による、映像データの新しい AI 処理サービスの可能性を物体認識デモでご体感いただけます。





FUJISOFT

FPGA-エッジ AI と PALRO による物体認識デモ

FPGA 上で深層学習を実現、推論・回答作成を行い、人工知能が搭載されたコミュニケーションロボット「PALRO」を組み合わせた物体認識デモをご体感いただけます。



〈カンファレンス〉

「次世代 IoT に向けた AI の組み込み実装への取り組み」(組み込み AI 活用トラック/ AI-2)

AI の推論機能を FPGA に実装するための技術とソリューション提案

日時: 11 月 15 日(水) 14:00~14:45

会場: アネックスホール[F201]

講演: 富士ソフト株式会社 エンベデッドプロダクト事業推進部 商品戦略グループ
次長 薬師寺 秀徳

●車載システム (TOPPERS/SESSAME パビリオン: 展示ホール D-58)

AUTOSAR 開発体験キット URL: <https://www.fsi-embedded.jp/product/fsi/adtk/>
評価ボードを使って AUTOSAR 開発を実際に体験

「基本編」

最低限必要な基礎知識を学習し、最小限の AUTOSAR プラットフォーム (RTE、OS のみ) を使用して、AUTOSAR 開発を体験できるパッケージ

「COM スタック編」

基本編の学習内容を基に AUTOSAR の通信スタック(COM スタック)を使用するために必要な基礎知識を学習し、COM スタックを含めた AUTOSAR プラットフォームを使用して、AUTOSAR 開発を体験できるパッケージ



※AUTOSAR 開発体験キットは、富士ソフトブース(A-02)にも展示されています。

Julinar ソリューション

APTJ 社と共同で開発している、AUTOSAR 仕様をベースとしたソフトウェアプラットフォーム「Julinar」の支援ソリューション

●APTJ 株式会社 (APTJ : Automotive Platform Technology Japan)

URL: <http://www.aptj.co.jp/>



FUJISOFT

その他当社製品・サービス

- ・「プログラミング教材ロボット」(参考出展)
ロボットプログラミング教育パッケージ
- ・「FSKAREN 日本語入力システム」
日本語入力機能を提供する組み込み機器用かな漢字変換ライブラリ
- ・「EIPC」
組み込みシステム開発に役立つ情報を集約したポータルサイト
- ・「組市.com」
組み込みシステム開発に必要なモノが買える・売れる EC サイト

世界のキーテクノロジー製品を取り扱う 8 社のアライアンスパートナー製品

- ・Avery Design Systems, Inc.(ベリフィケーション IP)
- ・BittWare, Inc.(FPGA 開発・評価ボード)
- ・Blue Pearl Software, Inc.(EDA ツール(RTL 言語チェッカー))
- ・Crucial IP Inc.(放送映像加工 IP コア)
- ・HiTech Global, LLC(FPGA 開発・評価ボード)
- ・IntelliProp, Inc.(NVMe, SATA3.0 IP コア)
- ・IPClock Ltd.(IEEE1588(時刻同期)IP コア)
- ・System-On-Chip Technologies Inc.(H.265 コーデック IP コア)

※記載している会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。

以上

この件に関するお問い合わせ

■ニュースリリースについて

コーポレートコミュニケーション部 担当:西元・久下
〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3
TEL:050-3000-2735
FAX:03-5209-6085
E-MAIL:mkoho@fsi.co.jp

■出展について

エンベデッドプロダクト事業推進部
ディストリビューションビジネスグループ
TEL:050-3000-2102
FAX:045-664-2666
E-MAIL:et-solution@fsi.co.jp