

～ 「Co-creation for success」 デジタル革新を成功に導くソリューション ～

【富士通・グループ会社 - 技術&製品展示会】のご案内

日時：2019年1月22日(火)～23日(水)

22日 13:00～17:00 (最終受付16:00)

23日 10:00～16:30 (最終受付15:30)

会場：東京国際フォーラム ガラス棟 7F G701会議室/ラウンジ
[東京都千代田区丸の内3丁目5番1号]

<アクセス>

JR有楽町駅より徒歩1分

地下鉄有楽町駅(B1F地下コンコースにて連絡)

ごあいさつ

貴社ますますご発展のこととお慶び申し上げます。日頃より格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。上記の通り『富士通・グループ会社 - 技術&製品展示会』を開催いたします。富士通/グループ会社各社がこれまでの製品開発を通して培った、ワンランク上の品質や性能を実現する開発技術を用いた、製品/サービスをご紹介します、皆様の技術活用をご検討頂きたいと考えております。本展示会は事前登録不要ですので、お気軽にご来場頂けます様、お願い申し上げます。

展示概要

本展示会では、富士通/グループ会社各社が得意とする技術をご紹介しますと共に、これらの技術を軸にした先進的なサービスや製品で、様々なお客様の課題解決につながるご提案をさせていただきます。

【主催】

- ・富士通株式会社 テクノロジ&ものづくり事業本部
- ・富士通関西中部ネットテック株式会社 (KCN)
- ・富士通九州ネットワークテクノロジーズ株式会社 (QNET)
- ・株式会社富士通ソフトウェアテクノロジーズ (FST)
- ・株式会社モバイルテクノ (MTC)
- ・株式会社富士通コンピュータテクノロジーズ (FCT)

【後援】

- ・富士通株式会社 購買本部

【展示テーマ】

- ・合同展示 (画像認識/エッジAI) : 2テーマ
- ・センシング/IoT/AI : 5テーマ
- ・ロボット/ロジスティクス : 3テーマ
- ・デジタルマーケティング・見える化 : 2テーマ
- ・つながるネットワーク : 3テーマ
- ・アジャイル開発/セキュリティ : 2テーマ
- ・働き方改革・RPA活用 : 2テーマ



会場案内図

展示テーマ詳細

※展示テーマは、予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

テーマ名(上段) / 展示内容説明(下段)	
合同展示	画像認識技術による検品作業の効率化 ～バーコード&文字一括認識システム～ 本システムの前を通過するだけで複数のバーコードと文字(日付など)を同時に読み取ることが可能です。入出荷検品作業の効率化、省人化に役立ちます。
	低価格FPGAで実現できるディープラーニング FUJITSU Embedded System Sensing Network Cognitive SDK ～認識率を向上させ続ける仕組みと併せて、エッジAI製品の価値向上に貢献します～ AIを利用した物体識別や監視・検査等を現場のエッジデバイスで実行可能とするトータルソリューションを紹介します。随時学習を繰り返すことで、環境変化や対象物のトレンドに対応した高精度な識別を継続的に実現する成長型組込みAI基盤を紹介します。併せて、エッジデバイスの管理・保守をリモートで一元管理するリモート保守サービスについても紹介します。また、エッジAIの利用要件に合わせて、お客様製品を最適なシステムにカスタマイズするサービスについても紹介します。

テーマ名(上段) / 展示内容説明(下段)

センシング/IoT/AI

KCN Fujitsu Smart Device BLOHSS ～様々な用途に活用可能なエッジデバイスでモーションセンシングの数値化をサポート～
BLOHSSは、2019年度の商品化を進めているIoT領域に活用可能なエッジデバイス(センサー)です。6軸センサーによる人/大型動物/工作機械、あるいは大学・研究機関の実証実験向けを想定したモーションセンシングや環境センサーによる職場/暮らし/農業向けに価値提供を行います。

QNET 音声サービス高度化ソリューション QSAS ～音声処理技術で価値創造に貢献します～
音声アシスタントといった音声サービスをお客様環境で導入する際の課題に対し、我々が持つ音声解技術により、課題解決・サービスの高度化を実現します。今回は一つの事例として、多言語音声システムの前処理となる言語判定機能を御紹介します。お客様課題解決の具現化から、様々な音声要素技術(類似判断等)によるサービス実現まで、お客様の価値創造に貢献します。

QNET 低コストセンサーによる火山災害検知ソリューション ～コストを抑え多地点設置でエリア監視が可能～
大気センサー(富士通研究所)とLoRa通信ノードを使って、火山火口付近の有毒ガスを検出状況をクラウドアプリで表示するデモを実施します。小型・低コストに実現することで、多地点導入を可能となり、現場の被災状況を面として監視することが可能になります。災害発生時は、動画データ配信のため、5G等の高速通信に切り替わるデモを実施します。その他、PM2.5監視システムとしても活用可能です。

QNET 知覚拡張技術によるウェアラブル行動支援システム ～障害物が音で見える～
メディア処理(音声・画像)とAI技術(深層学習)を人に融合し、人の視覚・聴覚能力を補強・拡張することにより、障がい者や高齢者のQOL向上や作業者の生産性向上を支援します。今回は視覚障がい者向け歩行支援システム(プロトタイプ)のデモを実施します。その他、エンタメ、移動体の運転支援UI等の3D音響を活用したソリューションとして展開できます。

FCT 組込み中距離視線検知センサー ～視線検知で新たな価値を創造～
視線検知技術のハード・ソフト両面を強化し、非接触型の組込みセンサーで検知距離150cmを実現。検知距離とエリアの拡大により、大型のデジタルサイネージや運転シミュレータに搭載可能となり活用範囲が広がりました。

ロボット/ロジスティクス

FJ 外観検査ロボット ～検査の自動化により、品質バラツキの抑制やトレーサビリティ確保をサポート～
富士通が社内実践で培ってきたロボット活用技術と外観検査技術を融合し、人の感覚、特に資格に頼りがちな外観検査を自動化できるロボットを提供します。検査対象物をロボットがハンドリングすることで複数面の検査が可能です。AI活用により高度な画像良否判定を実現しました。

FJ FUJITSU Manufacturing Industry Solution COLMINA Service ストアピッキング ～組立ラインへの部品供給効率化～
ノートパソコンの国内生産を守り、ものづくり革新活動を続けている「株式会社島根富士通」の、ストア(部品棚)から組立ラインへの配膳供給の仕組みを応用したソフトウェアです。

FST 倉庫/工場内の荷物(設備)管理の効率化～「安い」「簡単」「お手軽」な屋内位置測定ソリューション Measuring360(仮称)～
全天球カメラとマーカからGPSと同様の原理で測定位置を判定し、ビーコンやRFIDで計測できない高さ/向きも測定することができるソリューションです。ネットワークや電源工事が難しい場所などでの位置測定に活用いただけます。

デジタルマーケティング・見える化

FJ FUJITSU IoT Solution Battery-free Beacon PulsarGum ～やわらかいビーコン～
太陽光/照明光が当たるとビーコン信号(固有のID)を発信する機能を利用し、信号を受信する機器/ソフトウェアと組み合わせることで、ビーコン設置個所の識別やヒト/モノの導線管理、ナビゲーション等の様々なビジネスシーンを実現出来ます。

QNET 画像AIにより来場者検知ソリューション ～人気のブースはどこかな?～
AI(ディープラーニング)による画像の人物を検知機能を使い、イベント会場における来場者人数(混雑度)をリアルタイムに検出することで、展示会運用に役立つソリューションです。本機能は展示会以外にも店舗での買い物客の混雑監視システム、侵入禁止エリア監視などの防犯システム、駅(ホーム)や空港(手荷物検査)や健康診断(各健診個所)の待ち状況監視等にも活用できます。

つながるネットワーク

MTC マルチキャリアボンディングソリューション ～緊急時にも「切れない」モバイル通信を～
複数回線をボンディング(結合)させて「切れない」モバイル通信を利用することができる日本初上陸のモバイルルーターを提供します。移動中の車両や電波の不安定な場所においても安定したモバイルネットワークが利用できます。

MTC ディペンダブルワイヤレスソリューション ～製造現場の無線ネットワークを安全につなげます～
無線ネットワークでも安心して利用できる独自開発(特許取得済)の強固なセキュリティソリューションを提供します。暗号化などの論理的な対策に加え、複数の通信回線で分散送信する物理的な対策を加えることで「盗聴」や「改ざん」などの様々なセキュリティの脅威からネットワークを守ります。

MTC ワイヤレスコンサルティング ～高精度リアルタイム無線可視化で安定した無線ネットワーク利用を支援～
無線環境の24時間モニタリングとAI技術を用いて、現実どおり、かつリアルタイムに無線環境を可視化することに初めて成功しました。時々刻々と変化する無線環境を把握できることで、安心かつ安定した無線ネットワークの構築に貢献します。

アジャイル開発/セキュリティ

FST Agile+ ソリューション ～アジャイル開発の現場実践～
アジャイル開発者を実践形式で育成する2週間の集合型演習「Dojo」や、顧客先のアジャイル開発チームをコーチ派遣型で支援する「開発適用支援サービス」など、15年を超えるアジャイル開発の実践経験で得た独自のノウハウを活かした「Agile+ ソリューション」をご紹介します。

FCT 脆弱性検証サービス ～IoTデバイスの製品セキュリティに求められる脆弱性対策～
IoTの普及・拡大で、組込みデバイス等の製品セキュリティ確保が課題となっています。専門家によるサービスとツールでセキュアな組込み開発をフルサポートします。

働き方改革・RPA活用

FCT GUI自動化・RPAツール QualityPartner GENEST ～ICT業務のコスト・品質・納期、生産性を大幅改善～
システムの検証・構築・運用、事務作業におけるGUI操作・確認作業を自動化する「GENEST」。ICT業務における定型作業のコスト・品質・納期の改善、生産性の向上によりお客様の働き方改革を実現します。

KCN EntreQue RPAへの展開 ～定型的な作業を効率化し、ワークスタイル変革を！～
EntreQueは、Class1に対応し、定型業務を自動化するRPA製品として市場に展開しています。本展示では、EntreQueを使用したRPAへの使用例、使用実績、社内での利活用の内容を紹介いたします。また、EntreQueの導入事例についても紹介いたします。