

報道関係各位

2018年5月7日

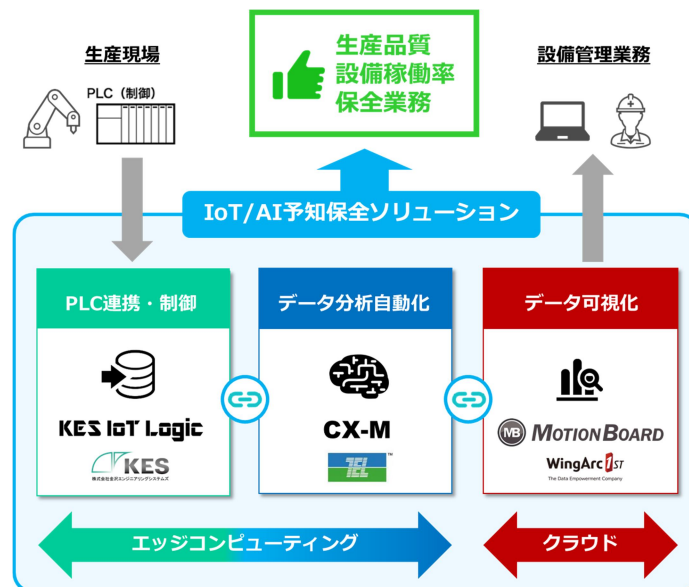
東京エレクトロン デバイス株式会社
株式会社金沢エンジニアリングシステムズ
ウイングアーク 1 s t 株式会社

生産設備の予知保全を実現する IoT&AI システム構築ソリューションを開発 3社で連携して提供を開始

～PLC データの収集、加工、自動分析、診断、可視化環境のスピード構築が可能に～

東京エレクトロンデバイス株式会社（本社：神奈川県横浜市神奈川区、代表取締役社長：徳重 敦之 以下、TED）、株式会社金沢エンジニアリングシステムズ（本社：石川県金沢市、代表取締役：西川 修、以下「KES」）、ウイングアーク 1 s t 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 CEO：内野 弘幸、以下「ウイングアーク」）は生産設備の予知保全を実現する IoT&AI システム構築ソリューションを開発し、2018年5月7日より連携して提供を開始します。

【IoT&AI 化ソリューション図】



◆背景と概要

近年、製造業の現場では IoT を活用した生産設備の異常検知や故障予測などの予知保全への関心が高まっています。しかしながら、予知保全の実現には、多種多様な機器からのデータ収集、可視化、分析による設備の状態判別、一連の処理を実行するためのシステム化が必要になるものの、その実現にかかる時間、コスト負担がユーザーに重くのしかかり、IoT 活用のハードルが非常に高いのが現状です。

生産設備の予知保全を実現する IoT&AI システム構築ソリューションは、TED、KES、ウイングアークの持つ「PLC データ連携・制御」「データ自動分析」「データ可視化」の技術を相互に連携し、データ収集環境の構築、設備の状態診断、可視化までを開発なく、一気通貫で構築することが可能です。生産現場で多く使用されている PLC から収集したデータを工場内で自動分析・学習・モデル生成、実行し、生産設備の状態診断結果をクラウドで可視化することで、エッジコンピューティングとクラウドサービスの両方の利点を活かした効率的なシステムを実現できます。

◆3社の協力体制

PLC 連携、制御を KES が、データ分析の自動化を TED が、データの可視化をウイングアークが担当します。今後3社では、本ソリューションを広く展開し製造業の IoT 活用の推進に貢献してまいります。

◆IoT&AI システム構築ソリューションについて

PLC データの収集、加工、自動分析、診断、可視化までをワンストップで提供する IoT&AI システム構築ソリューションです。

【東京エレクトロン デバイス株式会社について】

東京エレクトロンデバイスは、半導体製品やビジネスソリューション等を提供する「商社ビジネス」と、お客様の設計受託や自社ブランド商品の開発を行う「開発ビジネス」を有する技術商社です。

設立年月日	1986年3月3日
所在地	神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4 横浜イーストスクエア
代表者	徳重 敦之
従業員数	942名（連結）
URL	http://www.teldevice.co.jp/
事業内容	1.半導体及び電子デバイス（EC）事業 半導体、ボード、ソフトウェア、電子部品等の販売、設計・開発 2.コンピュータシステム関連（CN）事業 ネットワーク、ストレージ、ソフトウェアの販売、保守サービス

【株式会社金沢エンジニアリングシステムズについて】

金沢エンジニアリングシステムズは、組込みソフトウェア開発に特化した独立系ソフトウェアハウスです。民生家電品、産業機器、カーエレクトロニクスから環境事業と多分野に貢献しています。

設立年月日	1988年6月10日
所在地	石川県金沢市朝霧台2-148
代表者	西川 修
従業員数	133名

URL	http://www.kanazawa-es.com/
事業内容	1.ソフトウェア事業 産業機器、FA 機器、民生機器、OA 機器、車載 ECU ソフトウェア設計・開発 2.環境エネルギー事業 廃食油・バイオマス 2 系統燃料供給制御システム

【ウイングアーク 1 s t 株式会社について】

帳票基盤ソリューション「SVF」、BI 製品「Dr. Sum EA」「MotionBoard」のソフトウェアとクラウドサービスを提供し、企業の価値を高める情報活用をご提案しています。

創業	2004 年 3 月
所在地	東京都港区六本木三丁目 2 番 1 号 六本木グランドタワー
代表者	代表取締役社長 CEO 内野 弘幸
従業員数	連結 492 人／単体 443 人（2017 年 3 月 1 日現在）
URL	http://www.wingarc.com/
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・帳票事業 ・BI 事業 ・第三者データ提供サービス等、その他ソリューション

<p><本件に関する報道関係からのお問合せ先> 東京エレクトロン デバイス株式会社 広報・IR 室 堀田・平 Tel : 045-443-4005、Fax : 045-443-4050 https://www.teldevice.co.jp/cgi-bin/form/contact.php</p>	<p><製品に関するお客様からのお問合せ先> 東京エレクトロン デバイス株式会社 CN カンパニー CN ビジネス開発室 神本 Tel : 03-5908-1981、Fax : 03-3344-1812 https://survey.zohopublic.com/zs/mHB0z2</p>
<p><本件に関する報道関係からのお問合せ先> 株式会社金沢エンジニアリングシステムズ 新規事業推進 源田・宮上 Tel : 076-224-7070、Fax : 076-224-7072</p>	<p><製品に関するお客様からのお問合せ先> 株式会社金沢エンジニアリングシステムズ 新規事業推進 Tel : 076-224-7070、Fax : 076-224-7072</p>
<p><本件に関する報道関係からのお問合せ先> ウイングアーク 1 s t 株式会社 広報担当 高橋 洋 TEL : 03-5962-7300 FAX : 03-5962-7301 E-mail : pr@wingarc.com</p>	<p><製品に関するお客様からのお問合せ先> ウイングアーク 1 s t 株式会社 TEL : 03-5962-7300 FAX : 03-5962-7301 E-mail : tsales@wingarc.com</p>

※このニュース リリースに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。