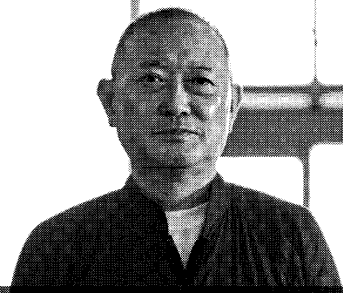
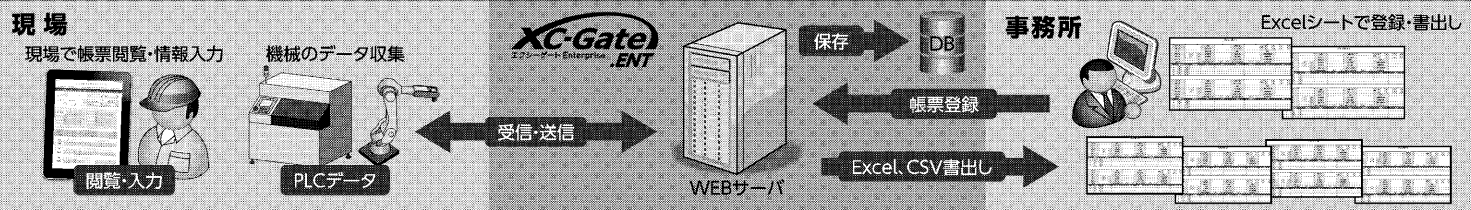


社長からIoTを何か考えろ！ って言われてませんか？



「IoT」って難しく考えていませんか？結構皆さん昔からやってることですよ。
だって現場の情報を分析して現場改善に活かすって普通のことでしょ？
ただ大事なのは、いかにデータを「早く」・「正確に集めるか」です。
正しい現場の人と機械のデータがないと「現場改善」の分析ができないですからね。
部品工場 Sさん

お客様の課題、XC-Gateで解決！



株式会社 テクノツリー | お問い合わせ 078-948-2300 | 詳細情報 www.tt-websolution.jp | スマートファクトリーJapan2018に出展 2018年 5月30日(水) ~ 6月1日(金) 東京ビッグサイト 小間位置:S-32(東2ホール)

落雷を制御する本当の避雷針！

【落雷バリア】 DINNTECO 100PLUS

落とす避雷針から落とさない避雷針へ

アールアンドアルは、雷を落とすのではなく、制御し落とさないようにする避雷針【落雷バリア】(DINNTECO 100PLUS)をレンタル・販売している。雷の原理を理解し開発されたこの商品は、地上から雷雲に向けて「お迎え放電」を制御し、落雷自体を発生させない画期的な発想で開発された避雷針で、屋内設備システムへの影響や人的被害などの心配もなく、効果は第三者認証機関【ビューローベリタス】が認証しており、内閣府の防災推進協議会に属する防災安全協会からも「防災製品等推奨品」の推薦を受けている。地面に誘起された電荷を用いるため電源は不要で、維持の手間と費用はほとんどかからず、現在使用中の避雷針と交換もできる。(要工事) また、突然の雷雨で逃げ場がないイベントなどでも必需品となるだろう。

販売及びレンタル・リースにて対応

株式会社アールアンドアル
〒279-0012 千葉県浦安市入船1-5-2 NBF新浦安タワー16F TEL047-316-4688 <http://www.r-rental.co.jp>
営業開発課・東京営業所・神奈川営業所・多摩営業所・埼玉営業所・札幌営業所・東北営業所・名古屋営業所・大阪営業所・福岡営業所

MASPRO 効率化できる RFID SOLUTION

平面アンテナ RFIDタグ

詳しくはこちらから

電波で未来を考える
= 電工 =

IoT営業部 RFIDグループ TEL:03-5434-8456 iot@maspro.co.jp

日本ストラステクノロジー

日本ストラステクノロジーは設立以来、日本市場で無停止型のコンピュータハードウェアおよびソフトウェアを提供しており、ミッションクリティカルな大規模社会インフラから、管理者の確保できない小規模運用環境まで、規模を問わずに利用されている。

また最近欧米で採用が増加しているO.T. (オペレーション・テクノロジー) 領域での無停止型製品に関する、積極的な提案をしている。

今年後半には、無停止型のエッジコンピュータの市場投入を計画している。クラウドとセンサー・デバイスの間に入り、リアルタイムでの処理やデータクレンジングといったIoT領域での役割を担い、ユーザーの課題を解決する。

マスプロ電気

マスプロ電気はIoT技術の関心が高まる中、業界最高クラスのスペックを有する平面アンテナをはじめ、シートアンテナやゲートアンテナなど多彩なアンテナをラインアップしている。

従来のバーコードの代わりにつけられた「RFタグ」を読み取ることで、物や人など二つの方向を管理できるシステムだ。

現場環境に応じたさまざまな無線識別(RFID)アンテナで、従来のバーコードシステムでは読み取りづらかった情報も正確に一瞬のうちにまとめて読み取れるので、作業時間の短縮・効率化が図れる。「入退室管理システム」「工程管理システム」「在庫管理システム」など場面や用途に応じたソリューションを提供する。

NTTデータエンタープライズ・アプリケーション・サービス

NTTデータエンタープライズ・アプリケーション・サービスは製造業を中心に、20年以上にわたってサービスを提供。特に生産管理に関するコンサルティング、システム導入に多くの実績を持つ。そのノウハウをもとに、工場の生産性向上のため3年前より独ボッシュのIoTソリューションの日本展開に取り組み、昨年後半から実際の工場への導入が進んでいる。

会場では工場のライン模型にセンサーを取り付け、現実に近い形でデータのセンシングからリアルタイムなモニタリングまでをデモンストレーションする。31日には、日本におけるIoTソリューションの最新導入事例を中心にスマートファクトリーへの道筋について青木秀行代表取締役社長が講演する。

テクノツリー

テクノツリーは製造業を中心に「IoT関連ソフトウェア」の開発、販売を行うITベンダー。主力となる現場帳票の電子化パッケージ「XC-Gate (エクシーゲート)」は、現場で利用される日報や報告書などをタブレット端末を使い直接入力できる電子化ツール。400社の納入実績がある。紙の代わり現場からタブレット端末で直接データ入力・送信でき、事務所に戻ってから作業を大幅に削減できる。画面編集はエクセルを使うため、ユーザーで簡単に帳票を作成可能。PLCなどの機械データも取り込めるため、人情報と機械情報の見える化、IoT活用を促進させる。プースでは工場を模した大型デモ機を使い工場の見える化事例を紹介する。

アマダ

アマダは中小企業の板金工場向けIoTソリューション「V-factory (ヴァイファクトリー)」を紹介する。機械の稼働状況をリアルタイムに見え化する基本のウェブアプリケーション「My V-factory」とオペレーションの保守サービス「IoTサポート」で構成。同社プースと伊勢原本社、関西、アセアン (タイ) テクニカルセンターの4拠点を接続する。「My V-factory」でマシンの稼働状況を閲覧できる。工場現場の課題分析から生産効率向上のための対策、効果検証までPDCAサイクルをより効率的にまわす仕組みを紹介。「IoTサポート」や4D板金エンジニアリングシステム「VPPS 3」も併せて紹介する。

日本バイナリー

日本バイナリーは先端ロボットと付属ハンド、グリッパおよび自律走行の専門取り扱いとテラーメードシステム開発の技術集団である。

同社はデンマーク・ユニバーサルロボットの販売代理店。ユニバーサルロボット製ロボットは協働ロボットの市場占有率一位を誇り、全世界で約2万台が稼働中。国内でも約2000台が食品、機械加工、組み立てラインなどで採用されている。

同社は製造工程の最後の段階、ロボットに収納するケース組み立てをロボット化に成功。このほど狭い場所への移動や設置を可能にして、段ボール箱の組み立てラインシステムの拡大販売を開始した。

サンアドバンス

サンアドバンスは、7年間にわたる試行錯誤を繰り返し、中小企業の製造現場の声に応え「MCM (Machines Concentrated Machines)」を製品化した。

同製品は作業員や現場管理者、経営者などに向けたIoTシステム。現在、手書きの作業日報や生産報告書を手入力して経営判断に使用している企業の「本当の稼働率」を知りたいなどのさまざまな要求に応える。

使い方は「見える化」したい設備に取り付けるのみ。簡単な接続作業とネットワーク設定で設置できる。簡便メーターを限定しないシステムであるため、幅広い設備に設置可能な点が強み。企業や生産現場の「スマートファクトリー化」を支援する。

工程改善から工場改革へ ~見える化から始める工場改革~

AMADA IoT

AMADA DIGITAL INNOVATION V-factory

~ つながるはここから ~

IoTサポート

IoTプロダクト

My V-factory

いつでも、どこでも 経営者

事務所でも、工場でも 工場長

マシンの前で、すぐに オペレーター

V-factoryはIoTを活用して、工場の「今」の課題を見える化し、付加価値の高い生産を実現していく仕組みです。お客さま工場の経営者からオペレーターまで、生産にかかわるすべての社員が「My V-factory」を介して同じ情報を共有し、利用・活用して、今の課題を素早く解決する。そこには、高い付加価値——時間、コストの削減など——が生まれてきます。そして、さらに付加価値を高めるために、私たちアマダがお手伝いできることは何か、お客さまごとに最良のご提案を見つけることができます。まずは生産現場の今、データで確認してみませんか。

板金 Sheet Metal

スマートファクトリー Japan 2018 | 株式会社アマダは、東京ビッグサイト 東2 S-33 に出展します | Growing Together with Our Customers | 株式会社アマダ www.amada.co.jp