

東洋電装社内報

たまごとし



私たちはスギ花粉に
選ばれたんだ！

index

特集
DX工場記者発表会

ゼロからのIoT
M2MとIoT

ぶちTDニュース
掲載情報

Good&New

川崎さん
三田村さん

ホワイトデーレシピ

おたよりについて

2022

03

vol.82

僕たちのDX工場を見てくれ



東洋電装初企画「記者発表会」イベントを可部事業所で開催しました！

2022.02.17

DXの取組を 推進し、社内外へ広く 発信していきます!

東洋電装初企画「記者発表会」イベントを
可部事業所で開催しました!
2022.02.17



今回、「DX工場」のオープンと広島工業大学との実証実験開始を発表するにあたり、東洋電装の新しいDX取組を少しでも多くの方に知っていただくため、記者発表会イベントを企画・実施いたしました。

記者発表会とはなんぞや

記者発表会とは…

会社の新取組やサービス発表などを行う時に開催するPRイベントです。

あらかじめ日時を設定し、メディアに取材案内を送り、記者や編集者を誘致して発表会を行います。

新しい取組について

可部事業所を「DX工場」とし、全ての事業のDX推進拠点に位置づけ!!

DX製品・サービスの「テストフィールド」「ショールーム」であると共に、制御盤生産自体のDX、デジタルツインを目標とする「研究開発フィールド」にも。



桑原社長

「広島発の中小規模製造業のDXロールモデルとなり日本の製造業を盛り上げたい」

当日の進行スケジュール

10:05-10:15	「DX事業について」説明 東洋電装株式会社 代表取締役 桑原
10:15-10:25	「実証実験について」説明 広島工業大学 情報学部 情報工学科 濱崎教授
10:25-10:35	「DX工場の詳細について」説明 東洋電装株式会社 制御盤事業部長 越智
10:35-10:50	質疑応答
10:50-10:55	フォトセッション
10:55	DX工場内覧会





「FRICS Fab=すべてのプロセスが生み出す価値は、お客様のためにあります」

越智さん



DX 工場内覧会

参加者を3グループに分けて、場内のDXツールを説明しました。

「マスクカスタマイゼーションに向けた実証実験という壮大なプロジェクトに大変ワクワクしています」

濱崎先生





主に関わったメンバー

説明	桑原社長・越智さん
全体指揮	川崎さん
企画、司会	小田さん
サポート	野北さん・中川さん・吉本さん
工場案内	藤山さん・藤本さん・岡田さん・太田さん
システム開発	若宮さん・高田さん
設営、工場案内	折出さん
カメラ	三宅さん
会場準備、取材対応	制御盤事業
資料作成	マーケティングチーム

みんなの感想

社長や上司のかっこいい姿が見れて、尊敬増しました。参加出来てほんと良かった！！ 中川さん

会社の進化していく姿に立ち会えたんじゃないかなと、貴重な経験になりました。 吉本さん

新事業所の立ち上げなど一般的な会社員で勤めていては、経験できない特別な体験ができたのはスキルと視野が広がったと思います。微力ですが今後も共有できればと。 藤山さん

イベント開催までの道のり

● イベント企画

お披露目会、記者発表会をどういったイベントにするか…話し合い

● 可部事業所 完成披露式 開催

● 発表内容について検討

発表内容の構成、資料作成、セリフ入れなど

● 中国経済産業局プレス発表会にて、メディアに向けて「記者発表会」開催告知

2021年

2022年

● 広島工業大学との研究方針決定
完成披露式でプレオープン。
DX ツールがそろそろ2月でオープンと同時に記者発表をする方針に。

● メディアに向け、
プレスリリース発信
DX 工場プレオープンの発表と、
2月に本格オープンすることを告知

● メディアに向け記者発表会
イベント招待状送付・発信

来月号では、今回記者発表した「DX 工場」のくわしい内容についてご紹介します！

DX工場完成しても
まだ間に合う!



からの

IoT



水田さんと一緒に学ぼう!

10

M2M と IoT

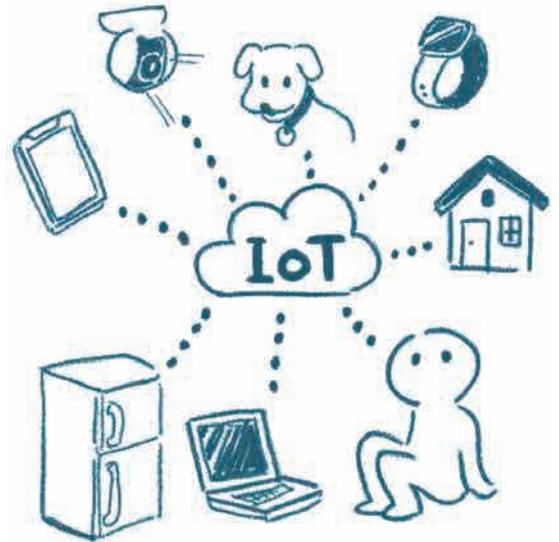
前回さらっと登場した「M2M」について今月はお届けっ! 「M2M って??」って方必見。IoT はよく聞くけど M2M はあまり馴染みがないのではないのでしょうか。今回は M2M と IoT の違いについてご紹介していきます。

おさらい IoT とは?

ネットワークを通じてモノの情報を収集するのが IoT
IoT (Internet of Things) はモノのインターネット、
モノが通信機能を持ちネットワークにつながる世界を言います。

では、M2M とは?

モノとモノが繋がることを指すのが M2M。
M2M は Machine-to-Machine の略で、IoT が囁かれる前から
あった技術です。人の手を使わず、機械 (モノ) 同士がお互いに
情報のやりとりをします。しかし、IoT と違いインターネットや
クラウドにその情報を送るところまでの機能はありません。



M2M と IoT の 3 つの違い

・繋がり

M2M は、インターネットを用いた通信とモノとモノが直接通信することを指します。一方、IoT はモノがインターネットを通じ「装置・設備・人」などと繋がることを指します。



・つながる方法

M2M はインターネットに接続しないネットワークや直接モノ同士を有線で繋げる場合もあり、ネットワークを介さないということはデータは特定のシステム内のみを行き来して完結します。ここがインターネットにつながっていることを前提とする IoT との大きな違いです。

・活用シーン

M2M の活用シーンは、エレベーターの遠隔監視、自動販売機の在庫管理、電力・ガスメーターの自動検針などで、モノからの情報の収集・機械の制御に活用します。機械による機械の制御に向いています。

つまり、M2M と IoT は、「通信を行う・機械を制御する」という点では同じですが、インターネットを介し機械の遠隔操作や状態把握のほか、収集された情報からユーザー動向を分析するのが目的の IoT とは似ていますが違うものなのです。

TDニュース

掲載情報 日刊工業新聞

2022年2月21日発行の日刊工業新聞に掲載されました。
 可部事業所「DX工場」が、生産管理システムやネットワークカメラシステムなどを導入してのデジタル変革(DX)化を図っていることや、大量ロット製品が少量ロット製品に比べ、長納期・高コストになりがちな課題を解決するとして、広島工業大学との共同実証実験の開始についても紹介いただきました。

記事の内容は東洋電装のWebサイト内で読むことができます！



掲載情報 広島経済レポート

記事の内容はコチラから！

2022年2月24日発行の広島経済レポートに掲載されました。
 今回トップインタビューにて、TDホールディングスの設立についてや可部事業所の新設によるDX製品の紹介と広島工業大学との実証、高速システム事業・介護医療システム事業・衛星通信システム事業・パロ電機工業などの導入事例や、展示会の開催情報、今後の展開などにも触れていただきました。



参加情報

中国経済産業局様で、DX工場のオープンやマスカスタマイゼーションの実証実験について、記者発表いたしました。



ぷち

TDニュース

新ロゴ設置完了

新しくなった東洋電装のロゴマークが色んな場所に増えています！本社の駐車場看板とエントランス、可部事業所の応接室がプチリニューアルです。



本社 エントランス



可部事業所 応接室



本社 駐車場

Good & New

東洋電装社員の、GoodなことやNewなことをご紹介します。

東洋電装

川崎 さん

人生初の手作りバレンタイン♡
料理もお菓子作りもする旦那さんに指導を仰ぎながら作りました。
量りを使って料理とかほんと苦手な私…。
途中、小田さんにSOSの電話をしたりして…。
ドタバタのバレンタインでした♡



東洋電装

三田村 さん

＼球春到来！／

キャンプ情報が流れるようになり、
毎年この時期はカープの情報を見たり新しいグッズを見たりしながら開幕を楽しみにワクワクしています♪

私はずっと九里選手のファンですが、最近、大道選手も気になっています。
みなさんのお気に入り選手も教えてください！





元パティシエのおだちゃんが教えるホワイトデーレシピ

不器用男子でもできる！ ふわふわマシュマロオレオサンド



■ 用意するもの

- ・電子レンジ
- ・耐熱のお皿 …………… 1枚～
- ・ナイフ …………… 1本

■ 材料（作りたい枚数）

- ・オレオ
- ・チョコ入りマシュマロ
（※チョコなしでもOK）

1 2枚に重なっているオレオをクリームが付いている部分とクリームがついてないビスケットのみの部分に分けます。

★ポイント★

割れやすいので慎重に！ひねって取れない場合は、そのまま電子レンジで500wで10秒加熱し、ナイフを入れてはがしてください。



2 クリームがのっていない方のビスケットを耐熱皿にのせ、その上にマシュマロをのせます。



3 耐熱皿にのせたビスケットとマシュマロを電子レンジで500wで7～8秒加熱。

★ポイント★

やりすぎ注意！！少し膨らんだと思ったらすぐに取り出してください。



4 取り出したらすぐに！クリームが付いた方のビスケットをのせて、軽く指でおさえます。

★ポイント★

マシュマロが手にくっつくので、冷めるまでは直接触れないようにしましょう。



完成!!



おたより
募集中

【応募方法】

●氏名 ●掲載用ペンネーム ●住所 ●電話番号 ●投稿内容
を記入して社員へ手渡し、またはEメール、郵便、FAXにてお送りください。
※掲載にあたり、文章に手を加えさせていただく場合がございます。
※二重投稿はご遠慮ください。
※掲載された方には薄謝をお送りしますので、住所・氏名・電話番号は正確にお書きください。
※ご記入いただいたあなたの個人情報は、この企画の目的以外には使用いたしません。

【Eメール】

info-hp@t-denso.com

【郵便】

〒731-0103

広島市安佐南区緑井4丁目22-25 広報担当

【FAX】

082-831-2588