

東洋電装社内報

たまごとし

春服を
買う言う間に
夏がくる

2022

04

vol.83

index

特集
DX工場ってどんなところ？

特集
新入社員入社前研修

ゼロからのIoT
Cookieとは？

Good&New
松島 さん
折出 さん

展示会レポート
CareTEX東京'22

ぶちTDニュース
掲載情報

おたよりについて

DX Factory

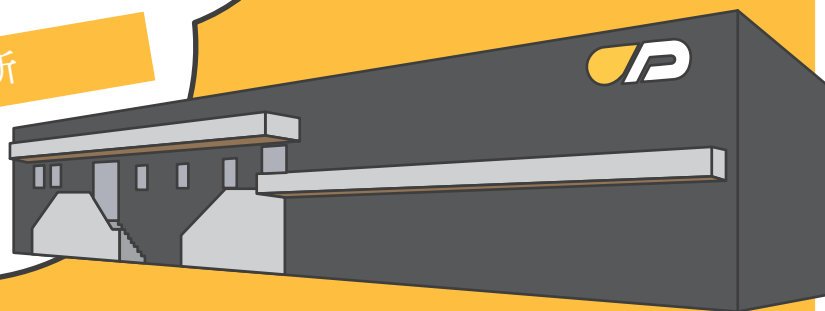
東洋電装 可部事業所です。
DX工場って呼んでください。

特集 DX工場ってどんなところ？



DX工場って どんなところ??

東洋電装 可部事業所



床面積: 291.70坪
敷地面積: 494.38坪
着工時期: 2021年1月4日
竣工時期: 2021年10月21日
予定勤務人員: 約29名(制御盤事業部)
2021.12.20 完成お披露目会
2022.02.17 「DX工場」として本格稼働

DX工場(東洋電装 可部事業所)はTDグループの「DX推進拠点」です!

「DX工場」の具体的な役割とは?

DXアイテムの「ショールーム」「テストフィールド」

DX工場には、東洋電装で実際に導入している製品やサービスがそろっています。
実物を見て触ってサービスを体験いただけます。
またアライアンスパートナー様が取組む様々なDX製品・サービスの試験的な
現場導入の場としても活用いただけます。



制御盤生産のDX化を目指す「研究開発フィールド」

フルカスタム製品である東洋電装の制御盤生産のためのDX工場を目指しています。
広島工業大学の濱崎先生にご協力いただき、実証実験を行っています。



東洋電装が目指す「DXビジョン」とは

エンジニアが本来やるべきことに注力し、
力を発揮することでより付加価値の高い
ものを提供していきます。

DX化 (未知への挑戦)
IoT・ビッグデータ・AIにより新規ビジネスの創出

システム化 (業務効率)
既存業務の変革

デジタル化 (生産性向上)
アナログからの脱却

DXビジョン

エンジニア一人一人が
イノベーションを創出
できる場所へ

「最大多様の最大幸福へ」

■「DX工場」に導入された新システム

受付管理システム

事前発行のQRコードをかざすだけで、来客者情報の管理・担当者呼出が可能。
来客対応や名簿の打ち込み登録などの作業を削減できます。



スマート解錠システム

静脈認証により、各施設のロックを解錠するシステム。
入室履歴、ロッカー使用履歴を常時取得できます。静脈認証は人体の一部が鍵の代わりになる為、カード等と違いよりセキュリティが高く、より精度の高い認証方法です。



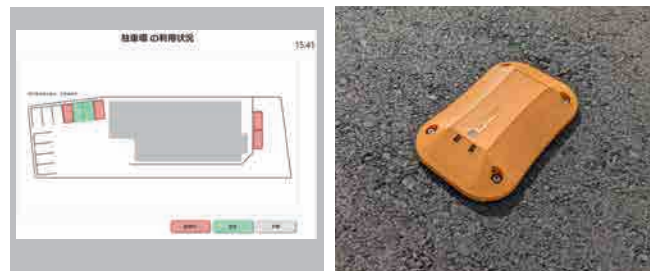
在席管理システム

会議室、応接室などの施設の利用状況が見える化。
人感センサーにより、施設を利用しているかどうかの確認を、離れた場所からすることができます。



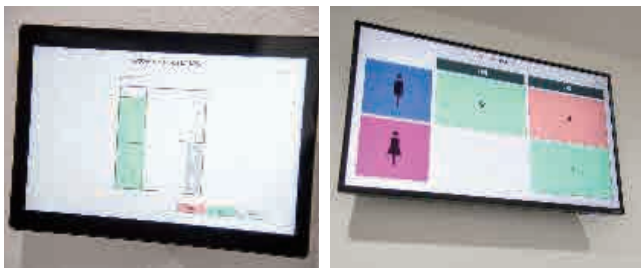
駐車場満空システム

駐車場の空き状況を離れた場所からでも確認できるシステム。
センサーの上に車が止まると無線で情報を飛ばし、駐車場の利用状況をディスプレイに表示します。



トイレ満空システム

ドアに設置した磁気センサーによって、トイレの個室利用状況情報を取得しディスプレイに表示。
「トイレに行ったのに空いてなかった」を防止します。



出退表示システム

社員の現在の状況が見える化。
「在席」「外出」「会議中」「テレワーク」などの状況を一括表示し、一目で確認することが可能です。



CSモニタ

タッチパネルのデジタルアンケート装置。
施設の使い心地など、様々なアンケートを実施し、DX工場の運営や社員の働く環境の改善に役立ちます。
また、回答をリアルタイムで確認できるので、迅速な対応が可能です。



社会人になるということ

新入社員 入社前研修

in 宮島

4月1日入社の新入社員2名向けの
入社前研修が宮島にて行われました。
頭を使ったり、体を動かして楽しんだり、
盛りだくさんな1泊2日の様子をご紹介します。

開

day1 1 レクリエーション

RFIDを使ってみよう



RFIDを利用した クイズゲームに挑戦!

レクリエーションでは最新技術
RFID (電波を使いタグのデータを
非接触で読み書きするシステム)
を使ったクイズゲームに挑戦しま
した。クイズ出題者が隠し持つ
RFタグをスキャナーで読み取ると
東洋電装にまつわるクイズが出題
されます。最新技術を体験しなが
ら東洋電装や製品への理解を深め
るきっかけになりました。



クイズに正解して、
ビンゴを進めよう!

次の出題者がいる
場所まで急ごう!
……結構遠いな。



day1 2 ランチミッション

一生忘れられないランチを



同期2人で思い出ランチ

1日目のランチは「一生忘れられないランチを食べ

同期と食事は初めて、せっかく宮島での研修
なので、おなかいっぱい食べてちょっと贅沢しよ
うと思い、あなごと牡蠣にしました!料理は
あなご飯と牡蠣グラタンです。 大野



day1 3 ブレインストーミング

業務体験





11/4
19/4



きてね！」というミッションです。

やっぱり宮島ということで牡蠣を食べることにしました。同期の大野さんと仲をさらに深められて良かったです。 江田



day1

4

キャンプファイヤー

先輩社員のお話を聞こう

教えて！しくじり先生

砂浜でキャンプファイヤー。炎の揺らぎを見つめながら、若手先輩の失敗エピソードや壁の乗り越え方などのリアルな体験談を聞き、自分の将来に思いを馳せます。



day2

5

ワーク・お土産づくり

研修を終えて



ブレインストーミングでアイデア出し体験

モノづくり企画の体験として、レクリエーションで使ったRFIDの多様な活用方法についてブレインストーミングでアイデア出し。出たアイデアをまとめてチームごとに発表しました。「全然アイデアを出せなかった」「発表がうまくできなかった」と早速反省していた2人です。



私の一押しのアイデアは……

2日目は、みんなの前で「自分取説」「人生設計表」を発表。自分自身を見つめなおす良いきっかけになりました。研修の最後は宮島の特産品である「しゃもじ」に漢字一文字を書きお土産づくり。初心に戻るための決意の一品です。



「良いスタートダッシュが切れそう」2人に向けて社長からのメッセージ。



みんなで記念撮影。先輩社員たちにとっても学びの多い研修になりました。

DX工場完成しても
まだ間に合う!



からのIoT



Cookie (クッキー) とは?

最近 WEB サイトを閲覧していたら【Cookie を許可する】なんてメッセージ出てきませんか?
なんとなく許可している Cookie について今回はご紹介。

Cookieとは?

Cookie とは、私たちが閲覧しているウェブサイトから私たちのスマホや PC のブラウザに保存される情報のこと (日時、閲覧回数など…)

例えば、ネットショッピングをした時に、カートに商品を入れたままログアウトしても、次回ログインした時にカートに入れていた製品はそのままの状態ですよ。こんな感じで Cookie って身近に役立っているんです。

【Cookieを有効にする】にしてないとうまくサイトが表示されなかったり、カートの中身が消えちゃったり…ちょこちょこ不便が生じるのです。



ちょいメモ

こんな時は気を付けて!

便利な Cookie ですが、悪用されるトラブルもあるのでお気を付けください。

他人にスマホを盗まれないように! (勝手に買い物されちゃうかも。スマホロックは絶対かけて)

共有パソコンは注意が必要! (カード情報や、ID・Pass の情報が残っていて悪用されちゃうかも。

共有パソコンでは大切な情報は入力しないように)

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

松島 さん

まだ買っていませんが、最近、趣味が欲しいと思って、ウクレレ買おうかなと…
焚火をしながらウクレレ片手にコーヒー…ナシですか? アリですよ! ?

ちなみにコーヒー飲みません…



東洋電装

折出 さん

毎年2月からは折出家誕生日ラッシュ!

じいちゃん (2月8日) 長女 (2月13日) 私 (2月22日)

長男 (3月3日) 次は妻の4月1日!

じいちゃんは77才喜寿を迎え、私の姉家族も一緒にお祝いしました!
成長や健康、様々な事を願い感謝し合えるこの時期が大切で好きです。



展示会レポート

CareTEX 東京'22
in 東京ビッグサイト

3月9日(水)～11日(金)



参加メンバーでパシャリ♪

おつかれさまでした！

デモ展示で分かりやすく！



ブースはこんな感じ！

デザインも機能も新しくなったまもる～の

3月9日(水)から11日(金)の3日間東京ビッグサイトに開催された「CareTEX (ケアテックス) 東京'22」にZIPCAREが出展しました。

ケアテックスは、介護事業者向けの見守りシステムやロボットに特化した業界最大級の展示会です。

ブースでは、装い新たに生まれ変わった見守りシステムまもる～のを展示、紹介しました。

ブースを訪れた多くの方々に、まもる～のの使いやすさを実際にご体感いただくことができました。

ぷち

TDニュース

掲載情報 日刊産業新聞

2022年2月22日発刊の日刊産業新聞に掲載されました。

可部事業所にセンサーやネットワークカメラ、RFIDなどの管理システムを導入したことや、広島工業大学とのマスカスタマイゼーションの実証実験内容についてなど、中小規模製造業のDXロールモデルを確立する取組として、ご紹介いただきました。

掲載記事の大きい画像を
東洋電装のWebサイトから
チェックすることができます！



TDニュース

掲載情報 日本経済新聞

2022年2月26日発行の日本経済新聞に掲載されました。制御盤のコスト削減や納期短縮を実現すると、広島工業大学との共同実証の内容について触れていただきました。また、新工場に導入した生産管理や工具管理システム、受付管理システム、出退勤システムなどご紹介いただきました。

掲載情報 朝日新聞

2022年3月4日発行の朝日新聞に掲載されました。DXが、デジタル技術を使い社会や生活をより良くする仕組みとして、東洋電装では新設工場のデジタル化を進めながら、コスト削減・納期短縮の課題解決や、ロボットと職人が分業する「未来型DX工場」を目指しているとご紹介いただきました。また広島工業大学との実証実験で成果が出たことにも触れていただきました。




掲載情報 中国新聞

2022年3月15日発行の中国新聞に掲載されました。DXを全面活用する工場として、可部事業所新設の概要や広島工業大学との実証について触れていただきました。今後は事例を積み重ねることで、自社開発を含むDX技術を制御盤製造だけでなく、幅広く展開したいとして東洋電装の取組をご紹介いただきました。




【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