

index

事業特集
FRICS Fab とは？

展示会レポート
スマート工場 EXPO

ぶちTDニュース
メディア掲載
NewFace 情報など

Good&New
叶谷さん
溝野さん

衛生だより
冷え性について

おたよりについて



大ボリュームの4ページ

事業特集

\ 東洋電装でもっとも歴史がある制御盤システム事業部の現場から生まれた /

FRICS FabTM とは？

・FRICS Fabについて ・メンバー紹介 ・今開発中のアプリFDIMについて ・FRICS Fabのこれから etc...



FRICS Fab展示会出展
第8回スマート工場EXPO

営業担当平川が
初！ブース主担当となりドキドキの出展

\\特集/
とこであんたなんしょん?
チームに迫る!

中小ものづくり企業のDXを加速させる。 FRICS Fab™

「究極のアナログのためのDX」を実現する。
職人の価値向上こそが、日本の中小ものづくり企業が世界で戦うカギになると確信しています。
中小製造業の当事者としてDXに取り組み、
結果を出してきた我々だからこそ、
伴走しながらDXを実現できる。
我々は日本の中小ものづくり企業を世界へ飛ばす発射台になります。

\\ユニークで一人一人がパワフルな/

FRICS Fab™メンバー

FRICS Fabは
フリックスファブと読みます。
通称 FFab と略しています。

私たちのトレードマークは、
FRICS Fabのロゴ入りの黒
ロンTとデニムです。



頼れるFRICS Fabの事業責任者

越智

■MBTI
主人公 ENFJ-A

■特技は？
物怖じしないこと

■休日何している？
子供のこと

■FFabではどんな存在？

当たり前ですがリードする存在です。怒りっぽいマーケティングに、横文字に弱すぎる生産管理者、ふざけた営業マン、パニックになる営業に、めっちゃ頭が切れるデザイナーとものごくキャラが濃いメンバーが揃っています。でもそれぞれがかなり良いものを持っていて共通して言えるのはチャレンジャーであること。みんながより活きる形を作っていきたい。更に濃いメンバーも加入予定・・・

■FFabで今後どうなりたい？

FRICS Fab は大きなビジョンを掲げて推進しています。作った当初は今のようになりたいことを想定していませんでした。楽しみながら進み続けたい。グローバル展開を目指しているため TD グループ初の海外拠点やNHKの「美の壺」に出てくる会社全部うちがデジタル化したら・・・など言い出したらキリがないですが、TD グループのみなさんをわっと驚かせる報告ができたらと考えています。



なんでもやっちゃうマーケティング

本多

■MBTI
討論者 ENTP-A

■特技は？
すぐやること

■休日何している？

娘と遊ぶ、入ったことのない飲み屋に行く

■FFabではどんな存在？

いじられキャラです。メンバー間で気兼ねなくコミュニケーションが取れるので仕事はしやすいですが「マーケティングじゃけえ」と無茶ぶりをされることもあるのが小さな悩みです。笑

■FFabで今後どうなりたい？

中小ものづくり企業をグローバルに飛ばし続けたいです。マーケティングの力で本事業に貢献し、世界に向けて日本のものづくりや職人の価値を広めていきます。



生産管理部門のスペシャリスト

藤山



■MBTI

仲介者 INFP-A

■休日何している？

子供と遊んでいます。

■特技は？

アンパンマンの登場キャラクターが言えます。多分、...

■FFabのメンバーに選ばれてどう感じた？

新事業の立ち上げに関わることができやりがいを感じております。社内外のものづくり改善にチャレンジできる事は技術者の1人として楽しんでいます。

■FFabで今後どうなりたい？

現場・現物・現実の3現と言った昔から使われている言葉があります。最近はリモートで現場の状態を確認できる仕組みが増えてきており、【どこでも】現場の状態を確認できるようになりました。昔からの仕組みに新しい技術を上手く活用したものづくりに取組みたい。

CO2排出算出アプリならおまかせ営業担当

平川



■MBTI

指揮官 ENTJ-T

■特技は？

anoちゃんの声まね

■休日何している？

お酒を飲む、激辛めぐり

■FFabではどんな存在？

営業・カーボンニュートラル担当です。営業面では、お客様にサービスの魅力、強みを伝え寄り添ったご提案ができるよう日々奮闘しております。カーボンニュートラルの取り組みでは今年度は「CO2の自社排出量の可視化」「CO2算定アプリ」の開発に携わりました。

■FFabで今後どうなりたい？

DXに取り組みたいけど課題感や費用面で悩まれている中小企業さんは多いと思います。そんなときに「東洋さんに相談してみよう！」とまず思い出してもらえることを目指したいです。そのため関係性作りを引き続き取り組んでいきたいと思っています。

歌って踊れる営業マン

中野



■MBTI

提唱者 INFJ

■特技は？

イントロクイズ

■休日何している？

Amazon プライム

■FFabのメンバーに選ばれてどう感じた？

FFabの内容を聞き、「製造業の全体最適の為の活動にDXを利用していく」と言う部分に惹かれて入社しました。型の無い活動を始めていくことをとても楽しみだと思いました。

■FFabで今後どうなりたい？

FFabは製造業の全体感を理解しないと進めていくことが難しいビジネスモデルだと思っています。得意分野の推進と苦手分野のフォローをしてもらいながら、メンバー間で協力、チーム力を上げていく活動をして行きたいです。

情報整理と伝わるを心がけるデザイナー

藤村



■MBTI

提唱者 INFJ

■特技は？

お菓子づくり

■休日何している？

ライフスタイルについて考察・SNSを見てインプット

■FFabではどんな存在？

デザインの業務を中心に行っています。情報を「伝わる」ように整理することが得意なので、今回の展示会では、散らばっていたFFabという存在を確立することに貢献できたと思います。

■FFabで今後どうなりたい？

事業メンバーが各ポジションで最大の能力を発揮するためにデザイナーとして貢献したいです。また、新しいことというのは「分からない」から躓くことが多いと思います。その躓きを少しでも減らし、事業に対してもお客様に対しても「分からない」を減らし事業全体の推進にも尽力していきたいです。

\\同じ立場だから気持ち分かるこんなサービス・手順があったらいいのに/

FRICS Fab™の中小ものづくり企業に伴走するサービス

01 DXって何から始めればいいのか？とお悩みの方

Fieldサービス



これまで自社、他社含めDXの推進を経験してきた東洋電装のスタッフが伴走して、DX推進のサポートを行います。お客様にあった最適なサポートメニューをご提案させていただきます。

02 製造における複雑な情報を分かりやすくしたい方

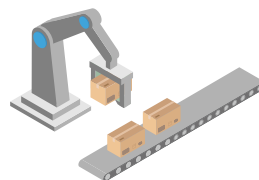
可視化アプリ



管理する人も、作業する人も分かりやすく、使いやすい様に製造モデルに合わせたカスタマイズ可能な生産管理をはじめ、6つの製造における情報を可視化するアプリケーションをご用意しております。

03 さらに技術的かつ物理的に改革をしたい方

生産性向上ソリューション



現場用アプリの提供やソフト連携、生産ラインの自動化など隔々までDXする為の様々なサービスをFRICS Fabでは用意しています。

中小ものづくり企業のDXアプローチ

FRICS Fabでは、中小ものづくり企業に特化したアプローチを考えています。中小企業では、「DXのために投資をしても実際に現場で運用できるかわからない。」といった不安を抱えています。そのため実際に制御盤の現場でDXに取り組んできた私たちから見てまず何からはじめると現場での浸透がスムーズかということを見極めて、伴走していく体制をとっています。そのためのDXアプローチです。

デザイン
\\memo/
アナログからデジタルへという変化を、グラデーションと角張った◆から●へと変わる様子で表しています。



01 自分たちを知る



DXをする上で今自分たちがどこにいるのかをまず知る。

デジタル化
ペーパーレスの推進
↓資料のデータ化

03 見える化・分析する



作業・動作の動画分析をする。課題を視覚的に、数値的に分かるようにする。

05 DXのチームを作る



会社全体のDXを推進していくチームを発足する。ビジョン浸透のためトレーニングも行います。



02 ビジョンの作成



自分たちの居場所がわかったところで、目指すべきゴールを決める。



04 プロセスを考える



タートルチャートを書いて、どのようにゴールを目指すか考える。



06 システムの導入



生産管理システム、生産性を上げるためのツール・ロボットを導入する。



＼今力を入れている／

FRICS Fab™

製造における情報を見える化する

アプリケーション

Factory information
Digging out and Modeling system

エフディム
FDiM

FDiM(エフディム)はFactory information Digging out and Modeling system の略で、製造における情報を掘って、形作る、つまりは、「見える化する」という意味があります。

製造における情報を見える化するアプリFDiMでは、6つのアプリケーションを用意しています。
今回掲載しているのはCO2排出算出アプリの画面の一部です。



＼中小ものづくり企業の世界を見据えて／

FRICS Fab™のこれから

色も夜から明けへと明るくなる、東洋電装カラーのオレンジに変わっていくようにと想いを込めています。

2024年春頃より、補助金事業から、ビジネスとしての活動が本格的に始まります。
これからも市場に類をみない、「中小ものづくり企業」が行う「中小ものづくり企業」のためのDX推進の活動にご期待ください！
そして、みなさんからの応援もよろしくお祈りします！

DXを取り入れ頑張る中小企業で支え合う。
競争から共創へ

DXで創出した
付加価値を武器に
世界へ



一緒にDX推進をしたいと考えるパートナー企業とも行動を共にしたいと考えています。
導入した企業で経験や知識を共有し、つながっていくことで共にDXを活用していきます。



DXでものづくりの価値を
高めていきたい

製造業でのものづくりって、なんとなく汚くて古い体制のままのイメージがあると思います。
それをデジタル化で払拭したい。

広島にDXを進める会社が増加して若い世代に『カッコいい』と思ってもらえたら、担い手も残ります。
長きにわたり技術を守ってきた職人のためにも、『カッコいい』と言われるような会社を増やしたい。そのサポートもこれからやっていきます。

詳しくは

FRICS Fab 🔍

<https://ff.t-denso.com>

FRICS Fabについて
もっと詳しく知りたいという方は
WEBサイトまで





展示会 レポート

スマート工場 EXPO 2024

in 東京ビッグサイト 1月24日(水)～26日(金)

FRICS Fab がスマート工場 EXPO 2024 に出展しました。
ブースでは、生産管理システムをはじめとした中小規模製造業に特化した生産 DX ソリューションを PR しました。



ぷち TD ニュース

広島県の働き方改革・女性活躍取組サポートサイト「Hint ひろしま」に東洋電装が紹介されました！

「女性活躍推進モデル企業創出事業」への参画をきっかけに、男性中心の企業文化から女性男性問わず誰でもキャリアアップできる企業を目指し新たな取り組みや既存の制度を見直している東洋電装。

この度、広島県の働き方改革・女性活躍取組サポートサイト「Hint ひろしま」に東洋電装の事例が紹介され、社員活躍PJの統括 桑健さんをはじめ、女性活躍（ジョカツ）メンバーやくるみんPJの小西さんが取り組みへの思い、ビジョンを存分に語っています。

ぜひサイトをご覧ください。



「TSS ライク！」の放送で、「まもる～の」が紹介されました！



1月24日放送のテレビ新広島ニュース番組「TSS ライク！」にて、サービス付き高齢者向け住宅「さくらす大野」様で実施された実証実験の様子が放送されました。

「まもる～の」の導入により、介護職員の業務負担がどのように減って、生産性向上や働きがいに、どう繋がっていくのかが分かりやすく紹介されています。ぜひご覧ください。



「経情零吉ゼミナール」～即戦力エンジニアを目指して！～に参加しました！



2月17日、広島工業大学 情報学部の学生とOBによる「経情零吉ゼミナール」～即戦力エンジニアを目指して！～に、江田さんが、若手OBのひとりとして登壇。広島市内を走る路面電車「宮島線」の駅に設置されている「行先案内表示器」の「設計」「開発」「検査」「設置」に携わった自身の経験を熱く語りました。



お世話になった恩師にもお声がけいただき、とても嬉しかったです！

昨年に引き続き2回目の出展となりましたが、前回よりデザインもメンバーもパワーアップして挑んだ展示会。対応メンバーも少ない中、1,000人を超えるお客様にブースに立ち寄っていただき、会話のなかでも「DXを始めたい企業に紹介したい！」など嬉しいお言葉をたくさんいただくことができました。今年度は補助金事業を中心に取り組んできましたが、来期案件獲得となるよう引き続き頑張っていきます！



TDグループ社員の
GoodなことやNewなことをご紹介します

TDHD 叶谷さん



息子のドッジボールの最後の春の県大会の応援にチームのOBでもある娘もこの日は部活を休んで家族で応援に行きました。みんなとてもカッコいい姿を見せてくれました。チーム全体で泣いて笑って感動をもらいました。

高 速 溝野さん



今年の妻の誕生日に、安佐南区のケーキ屋でイチゴタルトを購入しました。ハーベストタイムというお店で、店内のインテリアや色鮮やかなお菓子がとても素敵でした。妻もタルトを気に入ってくれて、また行こうと二人で話しています。

New Face



わたり

渡里さん

制御盤

血液型	A型
趣味	懸賞
マイブーム	K-POP
メッセージ	初めてのことが多いので早く慣れるように頑張ります。



どい

土井さん

制御盤 (設計兼務)

血液型	AB型
趣味	自転車、音楽鑑賞、リクガメの飼育
チャームポイント	よくしゃべる、動物やかわいいものが好き
マイブーム	新しい学校のリーダーズ
メッセージ	やる気と前向きな姿勢だけで飛び込んできました。分からないことだらけですが、ご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願いたします。



衛生だより

今月のテーマ → 冷え性について

こんにちは、衛生委員会です！

「3月」

暦の上では春を迎えましたが、まだまだ朝晩は冷えますね。

今回のテーマは「冷え症」です。「冷え冷え脱出」しましょう！



冷え症とは？

特に手や足の先などの四肢末端あるいは上腕部、大腿部などが温まらず、冷えているような感覚が常に自覚される状態のことで、具体的には

「気温が低くないのに手足が冷える」

「布団の中でも手足が冷たくて眠れない」

といったように人が寒さを感じない温度なのに手足などが冷たくてつらく感じる症状のことをいいます。



冷え症の原因

冷え症は、本来はたらくべき体温調節機能がうまく機能していない状態であり、主な原因として次のようなことが考えられています。

【運動不足】

筋力が低下すると冷えが起こりやすくなり、特にふくらはぎの筋力が低下すると血液が心臓へ戻りにくくなってしまい、血行が悪くなり冷え症が起こります。

【基礎代謝の低下】

体温が低くなり冷え症を招きやすくなります。

【食生活の乱れ】

鉄分などのミネラル、ビタミンなどが不足すると血流が低下し冷え症の原因となります。

【喫煙】

タバコは急激に血管を収縮させてしまい、血液の流れを悪くするとともに、基礎代謝も低下させ、冷えに結びつきます。

冷え症の対策・予防

冷え症の対策及び予防には生活習慣の改善が重要です。

入浴により体を温めたり、積極的な運動により基礎代謝を高めたりするなど、普段の生活を見直すだけでも冷え性の対策・改善に繋がります。ストレッチや軽いマッサージも血行促進に効果的なのでオススメです。

また、食事の内容も大切です。生姜、ネギ、ニンニクなどの体を温める食べ物を摂取することも重要です。日々の食事に意識して取り入れましょう。

飲み物についても、冷たい飲み物ばかりを摂取していると内臓が冷えてしまい、結果的に手足の冷えを引き起こしてしまうので季節にかかわらず常温か暖かい飲み物を摂るようにしましょう。

今月の
レシピ

～冷え症は温活から始めよう♪～
冷蔵庫にある野菜で作れる
ピリッと辛い韓国風豚汁

生姜、ネギ、ニンニク、
根菜(かぼちゃ、ゴボウ、
ネギ)キムチ等、
体を温める野菜を使って
いつもの豚汁をアレンジ！



材料

●豚肉 ●大根 ●人参 ●ゴボウ ●ジャガイモ ●青ネギ
●生姜 ●ニンニク ★味噌 ★ごま油 ★コチュジャン

作り方

豚肉に、キムチ、すりおろした生姜とニンニク、ごま油とコチュジャンをもみ込みます。

あとは和風の豚汁と同じように和風だしで材料を煮て味噌で味付けするだけ！

豚肉の下処理だけで、簡単にピリ辛韓国風豚汁のできあがり。

作成者

●挨拶：川崎 ●冷え性とは：上村 ●冷え症の原因：諏訪田 ●冷え症の対策・予防：小西 ●レシピ：野北



【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