

TDグループ社内報

たまごとし

2026

1

vol. 128

index

特集
テック発表会
みんなの TD base

ぶちTDニュース
セミナー登壇
New Face ほか

展示会レポート
FAソリューションデイズ
鉄道技術展
HANEDA EXPO
Care TEX

Good&New

川村さん
阿津地さん
祖川さん

本日定時退社につき

Technology
Presentation

特集

テック発表会

人とデータが響き合う、共創のテクノロジープラットフォーム

2025年度 テック発表会

人とデータが響き合う、共創のテクノロジープラットフォーム

"A Technology Platform Where People and Data Resonate"

2026年 技術が深化し、探索が広がる ——

テック 発表会

Technology Presentation

2025.12.19

in 安佐南区民文化センター

未来のエンジニア達

成果発表①
坂口さん

総評
代表取締役 桑原 弘明さん

開催にあたり「序章」
CTO 木原さん

成果発表③
西本さん

成果発表②
若宮さん

閉会の挨拶
技監 驛場さん

レビュー
COO 越智(稔)さん



詳しくはnoteを
ご覧ください

東洋電装グループで初めて
「テック発表会」を開催しました。

「テック発表会」は、その名のとおり
TDグループの「技術発表会」です。

私たちの技術の広がり、
DXとDSを基盤として進化しています。
その基盤が、テクノロジープラットフォーム
(6つの技術領域)を結びつけ、
社会を支える力へと深化していきます。

「テック発表会」は、その力を全社員で共有し、
互いに響き合い、共創を育む場です。
人とデータが融合し、技術が深化し、探索が広がる—
今、ここから新たな可能性が生まれます。



テクノロジープラットフォーム
～ 6技術領域 & DX・DS ～

成果発表 ①

高速道路システム事業 坂口さん

払込票発行装置 ～高速道路料金一般レーンにおける新たな支払へ～



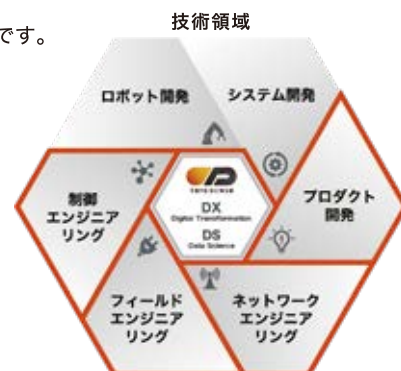
払込票発行装置は、高速道路にある料金所の一般（サポート）レーンに設置されていく予定の装置です。現金等での支払い専用装置を改良し、QR コードが印字された払込票（レシート）を発行して、コンビニ等で後払いするシステムです。2025年度中にデモ機を製作・導入し、城南宮北 IC で仮運用を開始する予定です。

POINT 「主要機能」「UI/UX」「耐環境性能」の3つの技術調和

- ①主要機能の要件を満たした設計
- ②利用者とメンテナンススタッフの両方に向けた UI/UX
- ③振動性能、防水性能、高温・低温環境への対応性能、塩害対策など、屋外設置を想定した厳しい性能試験を実施

今後の技術的な展望

- 品質向上**…●より振動性能の高い堅牢な構造 ●素材の全体的な見直し
コスト削減…●量産しやすいシンプルな製法構造 ●市場にない部品の自社開発
改良……………●筐体の小型化 ●仮運用結果に伴う必要機能の精査



成果発表 ②

IoT システム開発事業 若宮さん

CS モニタ〈ライト〉～“誰でも・どこでも”を叶える、かんたんアンケート運用～

その名の通り CS モニタのライト版。CS モニタの課題（初期費用・専門性・ネットワーク・運用の属人化）を解消した、スタンドアローンで設置可能なコンパクト端末。導入企業が設問を簡単に設定できる柔軟さがあり、さまざまなシーンでの活用が期待されています。



POINT 「簡単に利用/設置できる」「運用を続けやすい」

- ①専門性を排除しつつ、設問設計から分析まで簡単
- ②回答者が迷わず回答でき、設置者が迷わず設定できる UI/UX デザイン
- ③完全オフライン前提の設計

今後の技術的な展望

- 設問設定の拡張
- UI/UX の細部改善
- 分析補助機能の追加
- メンテナンス性のさらなる向上
- ログ設計の最適化

新しいバージョン 1.3へと深化！



成果発表 ③

複合技術推進室 西本さん

MAMORUNO ～データサイエンスで実現する見守りの進化～

介護見守りロボット「MAMORUNO」に新たに実装予定の AI 機能。利用者の行動変化を検知し、施設スタッフへ分かりやすく通知。現場の負担軽減と対応の質向上が見込まれており、現在は「ひろしま AI サンドボックス」に採択され、開発・実証が進められています。

POINT データサイエンスで介護士の不安を取り除く

- ①睡眠タイプ診断…約1000万件のデータから、10タイプに分類→「いつもと違う」場合は注意を促す
- ②離床予測 AI…起きる前のデータの特徴を学習させ、転倒などの事故発生確立を軽減する

今後の課題

予測の精度向上

- 呼吸回数、体動を加味した高精度な体調判断モデルの検討
- 長期的なデータの蓄積による緩やかな変化の学習

ローカル環境をクラウド上(AWS)で実現

会話の言語分析に基づく高機能化

- 介護士に寄り添う(行動心理学を取り入れた)UI/UX をさらに進化



イノベーションサイクルとは テック発表会で初めて耳にした人もきっと多いはず！改めて解説します！

イノベーションサイクルを簡単に説明すると…

企業が生き残り成長し続けるためには、「今の得意技を磨くこと」と「新しい宝探しをすること」の両方が必要です。これを繰り返すのが「イノベーションサイクル」です。

大きく分けて、2つの動きがあります。

1. 深化：今の得意技をさらに磨く👉

今ある製品や技術を徹底的に磨き上げ、効率性(改良・改善・カスタマイズ)を追求する事
〈たとえば：AI搭載の冷蔵庫〉

冷蔵庫という「すでにあるもの」に、AIという技術を足して「もっと便利(家事が楽、食品ロス削減)」に進化させました。

2. 探索：新しい宝探しをする👉

まだ誰もやっていないことや、新しい技術を使って、これまでにない価値を作り出すことです。

〈たとえば：iPhone(スマホ)〉

それまでは「ボタンを押す携帯電話」が当たり前でしたが、Appleは「全面タッチパネル」という全く新しい形を提案しました。誰も想像していなかった新しい生活スタイルを生み出し、世界を変えました。



なぜイノベーションサイクルが大切なのか？

今の得意技を磨く「深化」だけだと、いつか時代の変化についていけなくなります。逆に、新しいこと「探索」ばかりしていても、足元が安定しません。常に新たなデジタル技術を取り入れ、「深化」と「探索」のサイクルを止めないことが、企業の生き残り、私たちがより豊かな生活を送るための鍵となります。

みんなの TD base

#04 TD base と TD プラットフォームプログラム

プログラム

TDプラットフォーム プログラム 2025

— TD base を“考え方”から“実行力”へ —

サブ プログラム

UI・UX データドリブン推進

エンジニア リーダーシップ

イノベーション推進

ビジョンと文化の 浸透

プロジェクト

データドリブン生産改善

現場の知見と技術をデータでつなぎ、設計・生産プロセスをデジタル化。部署横断でムダや不具合を見える化し、スピード感あるものづくりと持続可能な生産体制を実現します。

カスタム生産革新

カスタム品特有の非効率や属人化を、デジタル化と標準化で刷新。柔軟な対応力を維持しつつ、ナレッジ共有と再利用性を高め、高付加価値で持続可能なものづくりを実現します。

営業DX

営業活動に「小回り・スピード・顧客視点」を深く組み込むDXプロジェクト。Notion (FDIM) で情報共有と現場連携を強化し、提案力・対応力を高め、信頼される営業体制を構築します。

エンジニアプラットフォーム

TDグループの技術力を“個”から“組織の力”へ。エンジニアマップやテックデイを通じて、技術の継承・予測・標準化・成長機会を創出し、エンジニアが誇りを持ち挑戦し続ける文化を支えます。

IP戦略的創出

技術やアイデアを知的資産 (IP) として育て、将来の競争力へ。TD base の「1 イノベーション/年/社」を支え、挑戦とトライを次の価値につなげます。

TD用語言語化

現場やイノベーションで生まれる言葉を整理し、TDグループの「共通言語」に。言葉をそろえて認識を統一し、世代・職種・事業を越えて思想を継承する土台を築きます。

コミュニケーションデザイン

エンジニアリング・ビジネス・組織運営を加速するため、コミュニケーションの仕組みを再設計。情報の伝達・共有を整え、「伝わる」「動ける」状態へ変革します。

2025年度は、TD base の考え方を

「現場主義 × 技術 × 人と文化」という

行動の軸に置き換え、

4つのサブプログラム・7つのプロジェクトを通じて、

具体的に動かしています。

※進行中プロジェクトのみ記載しています ※今後も新たなプロジェクト発足を予定しています

越智さんが「FAソリューションデイズ」のセミナーに登壇！

11月26日(水)、コンベックス岡山で開催された「FAソリューションデイズ」セミナーに越智さんが登壇しました。
 テーマは「中小企業製造業に必要なデジタルイノベーション」。
 DXの課題や内製化に必要な人材・ツール、自社の取り組み事例を紹介しました。
 制御盤製造に携わる方をはじめ、多くの参加者から共感の声が寄せられ、有意義なセミナーとなりました。



Results presentation



▲詳しくはnoteをご覧ください

Results presentation

西本さんが「第2期ひろしまAIサンドボックス説明会」に登壇！



12月5日(金)、ひろぎんホールディングス本社ビルにて「第2期ひろしまAIサンドボックス説明会」が開催され、複合技術推進室の西本さんが登壇しました。
 当日は会場が多くの来場者で埋め尽くされ、オンライン参加者を含めて約100名の方が参加する盛況な説明会となりました。
 説明会では、株式会社ZIPCAREの紹介および研究成果の発表が行われ、その後、トークセッション形式による意見交換が行われました。



▲詳しくはnoteをご覧ください

坂本さんが「care design FESTA 2025」に登壇しました！



12月19日(金)、12月23日(火)に開催された「care design FESTA 2025」に、坂本さんが登壇しました。
 本イベントは、『最後までわたしらしく』をテーマに、ご利用者さまやそのご家族の「したい」を支える介護をどのようにつくっていくかを考えるものです。医療の力、テクノロジーの力、そして介護現場の力を掛け合わせ、今後のサービスに活かすことを目的に開催されました。当日は、「MAMORUNO」の紹介に加え、デンマークで学んだ内容を中心にお話しました。

12月19日



12月23日



▲詳しくはnoteをご覧ください

呉市雇用促進セミナーを実施！全3回

呉市雇用促進協議会さまよりご依頼をいただき、「選ばれる企業になるためのセミナー」を全3回にわたり実施しました。

第1回 10月7日(火)

中小企業基盤整備機構中国本部 中小企業アドバイザーの市本秀則さま、そして桑原社長が登壇し、DXの基礎知識や、実際の取り組み事例についてご紹介しました。

第2回 11月13日(木)

ZIPCAREの「MAMORUNO」を導入している介護施設および可部事業所をご案内し、参加者の皆さまに現場での活用状況をご覧くださいました。

第3回 12月3日(水)

越智さん、坂本さんが登壇し、DI事業の概要や介護DXについて説明しました。
 また、参加者の皆さまとワークに取り組みながら、活発な意見交換が行われました。

全3回のセミナーには、業種の異なる8社・11名の方々にご参加いただき、DXへの理解を深める貴重な機会となりました。



◀詳しくはnoteをご覧ください

New Face



はらだ
原田さん

制御盤

血液型	O型
趣味	スポーツ観戦
チャームポイント	笑った時にできるえくぼです。
マイブーム	バドミントン

期待と不安が入り混じっていますが、早く仕事を覚えてお役に立ちたいと思っています。よろしくお願いいたします。



展示会 レポート

展示会スタッフの皆さん

FAソリューションデイズ in コンベックス岡山

デジタルイノベーション事業

11月26日(水)・27日(木)の2日間、次世代工場や自動化による生産性向上をテーマに開催された展示会「FAソリューションデイズ」に、デジタルイノベーション事業が出展しました。

今回の展示では、「FDiM 制御盤」「FabrikNavi」「インシデント AI」を中心に、工場の生産性向上に貢献するソリューションをご紹介します。

東洋電装グループが製造業として培ってきた現場目線のノウハウを活かし、来場者の皆さまの課題を的確に捉えたうえで、最適なご提案を行いました。その結果、多くの来場者の方々に高い関心をお寄せいただきました。

展示会終了後には、複数の企業様と具体的な商談が進行しており、今後の展開にも大きな期待が寄せられています。

これからさらに忙しくなりそうですが、皆さまの期待に応えられるよう、引き続き全力で取り組んでまいります！



HANEDA EXPO 2025 in コンgressクエア羽田

IoTシステム開発事業

11月27日(木)・28日(金)、「HANEDA EXPO 2025」に出展しました。

HANEDA EXPO は、「ミライの空港都市展示」をテーマに掲げた、空港・航空業界および施設運営業界に特化した展示会で、羽田から発信される注目のイベントです。

私たちのブースでは、羽田空港で実際に導入されている「CS モニタ」と「トイレ満空表示システム」を組み合わせた業務効率化ソリューションを、デモ機を用いてご紹介しました。

来場者の皆さまには、実際の運用イメージを体感していただきながら、導入効果や活用方法について具体的に説明することができました。

さらに、会場内の4か所にCS モニタを設置し、EXPO 来場者向けのアンケートも実施。今回は新たな試みとして、アンケート終了後にキーワードを表示し、それを使って抽選会に参加できる仕組みを導入しました。来場者の関心を引きつけるだけでなく、イベント運営のツールとしてもCS モニタの活用可能性を実感していただけたのではないかと思います。

このEXPOを通じて、全国の空港・航空事業者の皆さまと直接交流することができ、私たちのソリューションを広く知っていただく貴重な機会となりました。新たなご縁も生まれ、今後の展開がますます楽しみです！



お疲れさまでした！！

鉄道技術展 in 幕張メッセ

IoTシステム開発事業

11月26日(水)から29日(土)までの4日間、旭光通信システム株式会社および株式会社ジェイ・ティと共同で、「第9回鉄道技術展」に出展しました。

今回のテーマは「効率化・自動化」。3社それぞれが自社の強みを活かした製品を展示し、来場者の関心を集めました。

東洋電装は「トイレ清掃効率化ソリューション」をデモ機とともに紹介。実際に動作する様子をご覧いただける展示とあって、鉄道会社関係者をはじめ、多くの方々に足を止めていただきました。

来場者からは、「DXとしてお手本のような形である」「アンケートによる評価が清掃の必要性の目安となる点が、着眼点として面白い」といった、ありがたいご意見を直接いただくことができました。こうした声を通じて、私たちの取り組みが現場の課題解決に貢献できる可能性を再認識することができ、非常に有意義な展示会となりました。



Care TEX 北陸

ZIPCARE

11月20日(木)・21日(金)に開催された「CareTEX 北陸」に出展しました。北陸地方で開催される初めての CareTEX ということで、想定よりも多くのご来場者様にブースへお立ち寄りいただくことができました。



今回は仲本さんと大下さん、そして11月から新メンバーに加わった近野さんが初参加しました。

新規導入をご検討されている介護施設様から、高齢のご両親を心配して個人契約を希望されるお客様まで、様々なお客様のお話を伺うことができました。

ご来場の皆様から現場のご意見やニーズに触れる良い機会となりました。



Care TEX 名古屋

ZIPCARE

12月3日(水)・4日(木)に開催された「CareTEX 名古屋」に、ZIPCARE が出展。多くの方にブースへお越しいただきました。

今回は、近野さん・大下さんを中心に、デジタルインノベーション事業部の青木さん・祖川さんも参加し、さまざまな業種の方々と交流することができました。

2日連続でブースにお越しいただいた方や、「自身のご利用者様に製品を提案したいので資料が欲しい」とお声がけくださる方もおり、現場の声やニーズを直接伺うことができ、改めて製品への期待の高さを実感しました。また、メンバーにとっても他部署との連携や学びの多い、貴重な機会となりました。



Good & New

TD グループ社員の Good なことや New なことをご紹介します

川村さん

パロ

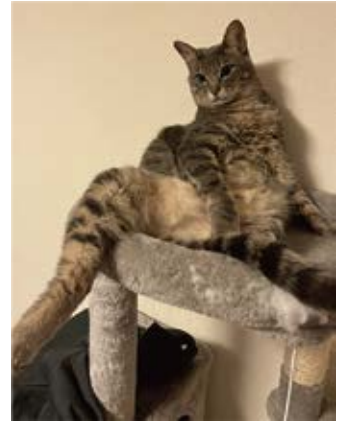
3年前から体型が気になり、筋トレやヨガを習慣にしています。
気がつけばトレーニング器具やプロテインも増え、家族から少し不思議そうな目で見られていますが、健康維持と体力づくりの為に継続中です。



阿津地さん

制御盤

いつも帰ると玄関までお出迎えしてくれる
ご飯と抱っこが大好きな癒し系イケメンねこセナです
♡



祖川さん

DI

桑原社長より経営発表会にて中期キーワードとして
●UI, UX ●データドリブン ●グローバル
という言葉を頂いてからプライベートでyoutubeを始め早1年。
キーワードの内容を基にYouTubeチャンネルの運営した結果
●年間視聴回数は約243,000再生
●インドネシアやインドなど世界の方にも視聴いただいている
桑原社長のお言葉を胸に来年はチャンネルを飛躍的に成長させたいと考えているので引き続き頑張ります。

← 視聴回数



動画	再生数
2025年10月10日 - 10月11日	10,000
10月10日	10,000
10月11日	10,000
10月12日	10,000
10月13日	10,000
10月14日	10,000
10月15日	10,000
10月16日	10,000
10月17日	10,000
10月18日	10,000
10月19日	10,000
10月20日	10,000
10月21日	10,000
10月22日	10,000
10月23日	10,000
10月24日	10,000
10月25日	10,000
10月26日	10,000
10月27日	10,000
10月28日	10,000
10月29日	10,000
10月30日	10,000
10月31日	10,000
11月1日	10,000
11月2日	10,000
11月3日	10,000
11月4日	10,000
11月5日	10,000
11月6日	10,000
11月7日	10,000
11月8日	10,000
11月9日	10,000
11月10日	10,000
11月11日	10,000
11月12日	10,000
11月13日	10,000
11月14日	10,000
11月15日	10,000
11月16日	10,000
11月17日	10,000
11月18日	10,000
11月19日	10,000
11月20日	10,000
11月21日	10,000
11月22日	10,000
11月23日	10,000
11月24日	10,000
11月25日	10,000
11月26日	10,000
11月27日	10,000
11月28日	10,000
11月29日	10,000
11月30日	10,000
12月1日	10,000
12月2日	10,000
12月3日	10,000
12月4日	10,000
12月5日	10,000
12月6日	10,000
12月7日	10,000
12月8日	10,000
12月9日	10,000
12月10日	10,000
12月11日	10,000
12月12日	10,000
12月13日	10,000
12月14日	10,000

酒 本日定時退社につき



マーカーチーム忘年会

マーカー魂、年末も全開！
飲んで笑って語り尽くす夜



可部会 不定期で行われる可部に集って飲む会

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