

ものづくり企業のための

令和5年度 第1回

てっこうきでん DXミーティング

参加無料

ご入場は
事前登録が
必要です



デジタル化導入を模索するものづくり企業と、各種デジタル化ツールを製品として扱う企業が一堂に会して、情報提供と相談・意見交換をする場を設け、デジタル化の課題解決促進を図る。

【開催日】 令和5年5月18日(木) ▶ 5月20日(土) 10:00~17:00

【場所】 石川県産業展示館 1号館 (金沢市袋島南193)

内容 ① ICT・IoT製品やRPA製品・サービスの展示・紹介
② 出展企業の製品・サービス紹介プレゼンテーションの実施 (1回30分程度)

出展対象物 (生産現場) 生産管理、工程管理、見積請求書管理 等 各種システム
(バックオフィス) 共有資料の電子化、セキュリティ、RPA 等 各種システム

出展企業数 | 18社 協力出展1団体

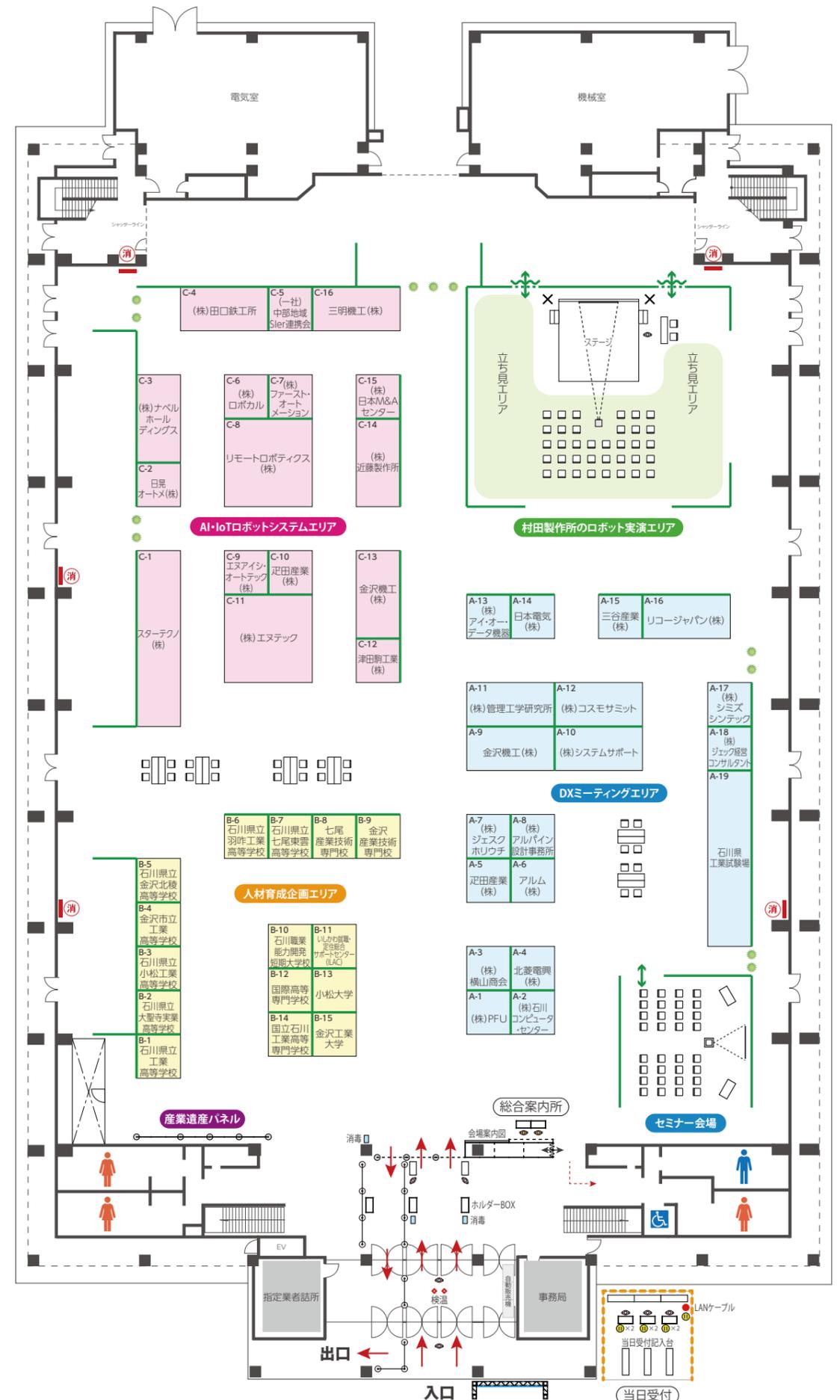
てっこうきでんDXミーティング「プレゼンテーション」

| タイムスケジュール | 会社名 | テーマ |
|-----------|-----------------------------|---|
| 18日 | 11:30~12:00 株式会社アイ・オー・データ機器 | 「紙」の「電子化」からはじめる製造業のオフィス DX |
| | 13:00~13:30 株式会社管理工学研究所 | 製造業DXを支える「屋内位置情報」 |
| | 14:00~14:30 石川県工業試験場 | 3Dデータを活用したデジタルものづくりの普及促進と拠点整備について |
| | 15:00~15:30 株式会社システムサポート | 製造業はじめ各業界で導入企業続出! 圧倒的スピードでの可視化・改善を実現! ~ 今更聞けないDXに必須のプロセスマイニングとは? ~ |
| 19日 | 10:30~11:00 株式会社PFU | スキャナーで実現する製造業の業務改革!! |
| | 11:30~12:00 株式会社システムサポート | 生産管理システムを効率よく運用するためのRPA活用術 RPA「Automation360」を組み合わせることで、生産管理システムを効率よく運用されている企業様の事例をご紹介します。 |
| | 13:00~13:30 株式会社コスモサミット | 製造業のDX推進について |
| | 14:00~14:30 三谷産業株式会社 | 補助金を活用してインボイスと電子帳簿保存法に対応しよう |
| | 15:00~15:30 アルム株式会社 | ARUM Factory365が進む完全自動化への道筋 |
| 20日 | 11:30~12:00 アルム株式会社 | ARUM Factory365が進む完全自動化への道筋 |
| | 14:00~14:30 北菱電興株式会社 | ◆CVG中部大賞受賞◆工場特化型エンゲージメントサーベイ「工場の健康診断」 ~ものづくり系従業員の働きがいと生産性の両立を目指して~ |

主催: (一社) 石川県鉄工機電協会 ■協力: 石川県、石川県工業試験場、(一社) 石川県情報システム工業会

お問合せ (一社) 石川県鉄工機電協会 〒920-8203 石川県金沢市鞍月2-3
Tel.076-268-0121 Fax.076-268-3577 URL <https://www.tekkokiden.jp/>

会場内レイアウト



出 展 企 業 一 覧 ①

| 会社名 | ブースNo. | 部門 | レベル | カテゴリー | 製品名 | 内 容 |
|-------------------|--------|-----------|----------------|---|---|--|
| 株式会社アイ・オー・データ機器 | A-13 | 事務 | 初級 | パソコン周辺機器 | ・命名くん | ファイル名の変更作業負担を軽減するファイルリネームアプリケーション。紙から電子化において業務効率と生産性向上を実現します。 |
| 株式会社アルパイン設計事務所 | A-8 | 事務 | 上級 | RPA | ・カスタム RPA(スモール DX) | 使い慣れたソフトでの入力作業や定型作業がさらに効率化できるアプリをご提供いたします。新たにシステムを導入するのではなく、現在使用しているソフト間のデータ連携や、入力作業自動化など、ご要望をご相談頂いた上で、アプリの作成をいたします。DX 化を進めたいがどこから手をつけて良いかわからない方や、定型作業自動化に課題がある事業者さまのご支援を行っています。 |
| アルム株式会社 | A-6 | 製造 | 上級 | IoT | ・NC プログラム自動生成 AI ソフト「ARUMCODE」 ・サブスク型クラウドサービス「ARUM Factory365」 | 部品加工用プログラム自動生成アプリや勤怠管理アプリ、工場の入退場管理アプリなど、製造業に特化したさまざまなアプリを月額料金で自由に使用できる製造業向けのプラットフォームサービスです。一部のアプリは自社の仕様にフィットできるツールを搭載しており、製造業の現場管理をスマート化します。 |
| 株式会社石川コンピュータ・センター | A-2 | 事務 | 中級 | 電子化支援 | ・e-bookAC | 印紙代や締結コストを削減する電子契約サービスの提供と、電子取引された国税関係帳簿書類を適切かつ簡単に保管し、一元管理できるクラウドサービスです。電子取引された国税関係帳簿書類と電子契約書の両方を同じシステムで保管できるため、ペーパーレス・脱ハンコを推進される企業様に最適なサービスです。登録作業を簡素化できる AI-OCR との連携も可能です。 |
| 金沢機工株式会社 | A-9 | 製造 | 中級 | IoT 機械、設備における 予防診断・ 予知保全 | ・膨大なデータ分析を誰でも簡単に。 予知保全ソフト「機工報」 | 機工報は製造ラインで取得できる膨大なデータを解析し、データを可視化し、データ分析の専門知識がなくても機械エラーの予防診断ができ、大規模な修理や製造ライン停止などによる損失を未然に防ぐためのソフトです。 |
| 株式会社管理工学研究所 | A-11 | 製造 | 上級 | AI・IoT 屋内 位置情報を利用 したソリューション | ・どこいっ太 Air Finder ・RFID 作業実績収取アプリ (参考出展) | 屋内の位置情報を利用し、工場や倉庫内で行っている「探す」という無駄な時間を軽減するための作業効率化ソリューション「どこいっ太 Air Finder」をご紹介します。参考出展として、RFID を使い、作業時間を自動収取するアプリもご紹介します。 |
| 株式会社コスモサミット | A-12 | 製造 | 中級 | 生産管理システム、 販売管理システム | ・ハイブリッド型生産管理システム [ReMacs Hybrid] | 工場向けの生産管理・販売管理システムを自社でパッケージ化し、導入検討段階のコンサルティングから設計・製造、稼働の支援から運用・保守までをワンストップでサポートすることで、業務に合わせた柔軟なシステムを構築します。また、生産管理、工程管理といった管理業務だけでなく、ものづくりで培われたその技術の伝承や工場全体の見える化といった製造業のさまざまな課題に対して最適なソリューションを提案します。 |
| 株式会社ジェスクホリウチ | A-7 | 製造・ 事務 | 上級 | IoT | ・クラウド監視システム SMS | 01. いつでもどこからでも状況確認 ブラウザを通して提供をおこなうクラウドサービスです。パソコンはもとより、スマホなどのモバイル機器からのアクセスも可能で、いつでもどこでも最新の情報を確認できます。セキュリティ対策も万全です。 02. サーバー設備不要 既存設備への導入も OK 自社でシステム用のサーバ設備を持つ必要がない為、必要最低限の環境をご用意頂くだけでご利用が可能です。 03. Small スタート！ 1ヵ所～短期間・安価で導入可能最小限の費用で1ヵ所からの導入が可能です。まずは、特定の情報に絞って効率的に収集・管理をおこなってみませんか。 |
| 株式会社システムサポート | A-10 | 製造・ 事務 | 初級 中級 上級 | 業務可視化、 プロセスマイニング、 リアルタイム経営、 RPA、 情報共有システム | ・Celonis (セロニス) ・Microsoft 365 ・Automation Anywhere | システムサポートは貴組織における DX 推進に関するお悩みを迅速に解決します。小さく始めてコツコツ効率化を進めたい場合は、ローコード・ノーコードツール（「Microsoft 365」や「RPA」等）の活用教育による DX 人材育成を。ビジネスモデルからガラッと変えたい場合は、「Celonis (セロニス)」導入によるビジネスプロセスの可視化／非効率作業の発見・分析をそれぞれご紹介いたします。 |
| 株式会社シミズシンテック | A-17 | 製造 | 上級 | 資産管理システム/ 業務フロー効率 化システム | ・eXFrame/ASETRA | eXFrame：現場作業員の報告書を始めとした紙で行っている業務を、スマートフォンやパソコンを使って手軽に電子化できます。Excel から連携できるので、既存の書式を作り直す必要もありません。 ASETRA：RFID タグを使って、工具や備品などお客様の資産を可視化し、棚卸の簡略化や紛失の防止、持ち出し管理や場所の特定などにご活用いただけます。 |

出 展 企 業 一 覧 ②

| 会社名 | ブースNo. | 部門 | レベル | カテゴリー | 製品名 | 内 容 |
|-------------------|--------|-------|----------------|------------------------------------|---|--|
| 日本電気株式会社 | A-14 | 事務 | 中級 | 電子帳簿保存システム | ・OPTiM 電子帳簿保存 | 「OPTiM 電子帳簿保存」は、電子帳簿保存法、インボイス制度に対応して、請求書・領収書・注文書などの取引データを一元管理します。アップロードを行うだけで書類情報を AI が自動的に抽出・台帳作成し電子帳簿保存のコストを削減します。アップロード後 OCR 処理を行うため、紙のスキャンデータも AI 解析に対応し、手入力作業の削減が可能です。また、書類に記載された文言を対象とした全文検索機能により、製品名や型番などの記載内容からファイルを探したり、書類同士の紐づけ管理も可能です。 |
| 株式会社 P F U | A-1 | 事務 | 中級 | 業務効率化 | ① 業務用イメージスキャナー fi-8040 ② AI-OCR ソフトウェア DynaEye 11 | ① PC レススキャンに対応したエントリーモデルの新 A4 スキャナーです。業務用ならではの高速かつ正確なスキニング技術によって、業務プロセスの自動化に欠かせない紙の電子化を推進し、企業における人手不足や定型業務の効率化といった課題解決を支援します。 ② 高精度な文字認識で業務効率化を実現する AI-OCR ソフトウェアです。納品書や請求書など手書き文字や活字、バーコード / QR コードを高精度にデータ化し、基幹業務システムに取り込み活用いただけます。 |
| 足田産業株式会社 | A-5 | 製造 | 上級 | 生産工程の最適化シミュレーション | ・プラントシミュレーション / Plant Simulation | 国内外の多くの製造業で幅広い実績を持つ生産シミュレータです。コンピュータ上で仮想の工場ラインモデルを構築し、人・物・エネルギーの流れを再現することで様々な現象を高い精度で可視化・分析するものです。プロセスの効率性や安全性を高め、プラントの設計や改善において大きな価値を提供することができます。 |
| 北菱電興株式会社 | A-4 | 製造 | 中級 | 工場特化型サーベイスシステム、音声ガイダンスによる生産性向上システム | ① 「工場の健康診断」 ② 「JOB ASSIST」 | ① 「工場の健康診断」で、あらゆるお悩みを解決。 ② 「JOB ASSIST」音声ガイダンス・認識技術でハンズフリー・アイズフリーで作業効率を支援。 |
| 三谷産業株式会社 | A-15 | 製造 | 上級 | 生産管理システム、受発注システム、RPA | ・電腦工場 / EDIFAS | 基幹業務である「電腦工場」を中核に IoT・SCM 構築（購買 EDI）・業務の自動化及びシステム連携（RPA）その他周辺業務の効率化（EXfeel）・ビッグデータ分析（ダッシュボード）により、DX 実現に向けた業務改革、技術革新を恒久的にサポートします。 |
| 株式会社横山商会 | A-3 | 事務 | 上級 | RPA | ・RPA ソリューションのご提案 | 弊社社内における RPA 活用による事務作業自動化の参考例として、注文書・納期・入荷情報のメール自動送信や案内文書展開業務の自動化をご紹介します。また、これらの自動化によるペーパーレス化実績や作業時間の削減効果、確実な情報共有化を確立した方法についてもご説明させていただきます。 |
| リコージャパン株式会社 | A-16 | 製造・事務 | 初級 中級 | 無人搬送機、品質管理、作業効率化、改善活動報告ツール | ① リコー 無人搬送車 M2 ② RICOH eWhiteboard (大型電子ペーパー) ③ RICOH フレキシブルイメージチェッカー ④ らくらく KAIZEN サービス | ① 床面のテープ（簡易ビニールテープ）を認識しながら走行する無人搬送車です。主に工場 / 倉庫内で物品の搬送を行なう装置のことで、構内物流の無人化 / 省人化に貢献します。 ② ホワイトボードのようにさらさらと書き込みができ、現場の DX をアシストする大型電子ペーパーです。 ③ ハンディタイプの簡易画像検査ツール。パターンマッチングにより欠品 / 相違を自動判定します。工数低減とミス防止による品質向上を実現し、「目視検査」の補助 / 負担軽減します。 ④ スマートデバイスで撮影し、現場の改善をすべき項目を簡単報告。管理者はすばやく改善対策を指示、現場はすぐに対応。現場のデータを、短時間に効率良く生産現場の改善活動が行なえる。 |
| 株式会社ジェック経営コンサルタント | A-18 | 製造・事務 | 初級 中級 上級 | DX 実現における課題抽出・マッチング・戦略策定等 | ・北陸地域デジタルプラットフォーム (HDP) 事業紹介 | 北陸地域の DX を推進するため、経済産業省の補助を受けて昨年度発足した共創デジタルプラットフォームです。DX 実現における課題抽出・課題解決に適した専門家とのマッチング・未来戦略の策定に至るまで、企業に寄り添った伴走型支援を提供いたします。 |

【協力出展】

| | | | | | | |
|----------|------|----|----|-----------------------------|---|--|
| 石川県工業試験場 | A-19 | 製造 | 上級 | 3D-CAD、設計製造シミュレーション、デジタルツイン | 3Dデータを活用した各種コンピュータシミュレーション ・構造解析シミュレーション ・構造最適化シミュレーション ・熱流体解析シミュレーション | 欧米中や国内大企業を中心に3Dデータを活用したデジタルものづくりが普及してきており、中小企業にもその対応が求められています。そこで、基盤となるシミュレーション活用促進と、デジタルツイン機能搭載の機器開発を支援する「石川ものづくりDXセンター」を中心に、県内企業に対するデジタル技術支援について県工業試験場の取り組みを紹介します。 |
|----------|------|----|----|-----------------------------|---|--|