

第24回

盛岡信号通信フェア 2024

LOAD TO THE NEXT GENERATION!

「未来への懸け橋」

～つなげて届け！私たちの贈りもの～

～Let's join us! FUTURE CREATORS～



ワクワク
共創

10月16日(水) 10:00 ~ 17:00 (※入場16:30まで)

10月17日(木) 9:30 ~ 15:00 (※入場14:30まで)

アイーナ いわて県民情報交流センター 展示会場 小田島組☆ほ〜る 804会議室 講演会場 803会議室

講演会 16日 13:30~15:00

総務省 情報流通行政局 地域通信振興課 デジタル経済推進室 佐藤 厚雄 さま

テーマ「地域社会DXにおける総務省の取組と地域社会DX推進の要諦」

講演会 17日 11:00~12:30

公益財団法人 鉄道総合技術研究所 信号技術研究部 列車制御システム研究室 藤田 浩由 さま

テーマ「鉄道の持続的発展に向けた信号通信設備による変革」

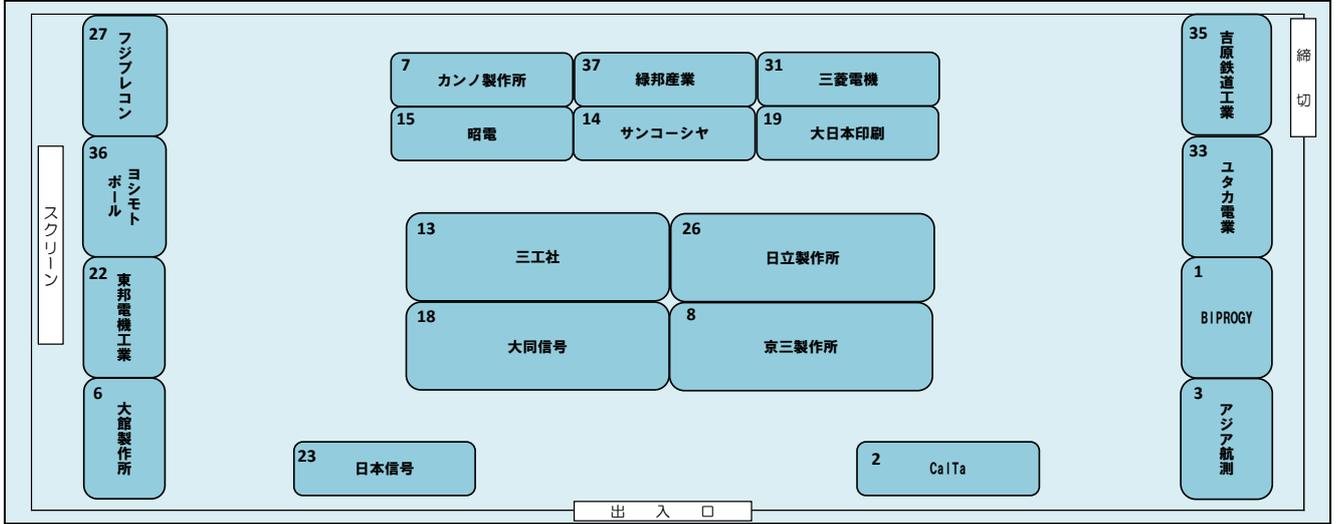
成功
体験

創発的
戦略

新事
挑戦

フロアガイド

7階：小田嶋組 ☆ほ〜る



※50音順

BIPROGY株式会社

■踏切監視サービス
JR東日本様で約350台ご利用中の踏切監視カメラ、踏切メモリ監視装置

■AI 画像解析技術
画像、映像から設備異常状態を検知

出展No 1

アジア航測株式会社

当社は、2024年2月に創立70周年を迎えました。「未来への懸け橋」の一端を担うべく、鉄道事業の持続的な発展に資する技術として以下の展示を行いますので、是非とも足をお運びください。

■鉄道MMS「Railis」:3次元計測装置「MMS」により取得した3次元空間情報により設備情報のデジタル化を行い、設備維持管理業務の効率化に寄与します。

■3次元モデリング 管理支援:点群データ、図面から高精度で詳細な3次元モデルデータを作成し、設備更新・管理の効率化・安全化に向けたデータ整備を推進します。

出展No 3

永楽電気株式会社

■風速状態監視装置(無風対策)
風速状態監視装置の改良により0.9m/s以下の微風を監視して、無風判断の精度向上と無風ALM発生前に予兆を知ることができます。(盛岡信託設備技セサとの技術開発)

■IP型ケーブル絶縁監視装置(RB-DBEX)
RB-DBEXをベースに測定機能と検知機能に限定した新製品を開発中です。
接点によるアラーム発報のほか、状態データをIP集中監視サーバに集約し状態監視ができます。

■IP型集中監視システム
IP集中監視サーバに情報を集約し、通信設備専用の集中監視システムを構築できます。

出展No 5

株式会社カンノ製作所

①次世代旅客案内システム(開発中)
②多言語翻訳放送装置(QuaVoice)
③ネットワーク放送サービスクラウド版(Kneas)
④携帯IP放送システム(Mic Master)
⑤IP対応小容量スピーカー-IP音響アダプタ(BR-03、BR-00)
⑥省電力無線通信集中監視システム
⑦踏切故障検知サービス

出展No 7

旭光通信システム株式会社

・遠隔監視・放送システム
(監視カメラ、IPテレビ、IP/メタル変換装置)

出展No 9

佐鳥電機株式会社

【RBM構築を促進し、次期Mining Systemの構築】
新たな挑戦として、業務研究にて定義付けが出来たRBM指標を活用し、マイニングシステムへの実装に向けた開発を2024年度、監視番号通信設備技術センターさまと実施し、更なるパフォーマンスとスタンダードシステムを目指します。

【工事用資材管理システム】
2023年度に日本リーテック(株)盛岡支店番号システム課さまと開発致しました。今回の開発にて、資材の入庫、出庫、残高処理までを一元管理することで、資材全体の適正な管理が行え、また業務経路による働きが改革も目指します。

出展No 11

株式会社 三工社

鋼管杭基礎(SX-HDZ形)/大口径しゃり断棒(SD-4.5)/
列車非常停止スイッチ(B-U形)/イベントレコーダ(接点入力拡張版)/
直流低電圧検知器(LVC-DC)/特殊信号機(点滅形)用制御器(2F-D形)/
定常監視マルチアダプタ(接点入力拡張版)/アースチェッカー(自立形)
定常監視マルチアダプタ(アースセンサ機能削除版)/
エッジAIによる7セグメントLED表示判定機能(技術展示)

出展No 13

株式会社 昭電

【DX・CBM〜ケビンクラウド】電気機器室に於けるケーブル配線検知、遠隔アラーム通報システム(持続可能性、異常気象温暖化対策)屋外設置機器の熱・湿度対策、延長遮熱シート【現場シミュレーション】列車無線基地局(サテライト局)に於ける雷害対策(接地抵抗値の緩和対策)/L波音響センサから持続可能性と効率性【水害対策】アラーム発生後一掃音が使用できる選ばない迅速設置、撤収可能【雷害対策】サンダプロコウカ【雷害対策】雷害対策【鉄道設備】鉄道設備安全設備LAN用接続器-LT-DC(絶縁トランス形)小型形状・非接地形【効率性〜作業性アップ】踏切制御電源用耐雷トランス(小型化、配線端子前面端子で作業効率化、省スペースでの効率性)

出展No 15

株式会社 星光社

防災情報システム:端局ラインモニター、雨量・水位端局後継機種

出展No 17

電話装置:MGIPアダプタ

定常状態監視システム:AGTモニター、無線化に向けての研究資料

大日本印刷株式会社

DNPのサステナブルに関する取組み
(断熱BOX、太陽光パネル効率化シート、LIMEX)
DNPユニバーサルコミュニケーション
(対話支援システム、行動デザインに関する取組)
交通結節点を起点とした、人中心のまちづくり
(DNPモビリティポータル・マップベース)

出展No 19

CalTa株式会社

◆デジタルツインプラットフォーム【TRANCITY】
動画をアップロードするだけで、いつでもどこでも誰でも3Dデータ生成、管理が可能！
これまで2Dの図表で行っていた設備管理を、寸法・位置・時間情報を付した4D設備管理へ変更。
実際の操作画面から、実業務での活用やユースケースもご紹介します。

◆現地映像・点検取得ツール
人による確認が困難な鉄線部・高所を点検可能な屋内点検特化小型ドローン【BIS】をはじめ、
持って歩くだけで高地点群が取得可能な【SEAMS】等、3D化に便利なツールをご紹介します。

出展No 2

池上通信株式会社

・AIによる映像解析・検知カメラシステム
・ワンマン運転士用ミリ波映像伝送システム

出展No 4

株式会社 大館製作所

1. 組立式信号器具箱の施工手順動画
2. 作業用テント(8形用)の取付作業手順動画
3. 錠鎖かんカバー(ミニチュア)
4. 操作器用特殊ブラケット
5. 防雪フード

出展No 6

株式会社 京三製作所

信号リレー回路試験キット/デジタル時業リレー(緩動・緩放)/
NSロックカメラ4形/転てつ機クラウドモニター/WS踏切しや断機/
UTCS(無線式踏切)/特発制御システム/地方交通線向けUTC/
特発明滅検知装置/GOA2.5自動運転システム

出展No 8

株式会社佐々木電機本店

【OK0踏切安全対策ソリューション】は画像AIで踏切内の「車」「人」を検知し、
高度な安全管理を実現します

出展No 10

<ソリューションの特色>
-独自のAIカメラと性能向上により、夜間や全天候に対応した高精度な検知を実現
-高精度を検知し、低コスト・高信頼性を確保し、導入負担を軽減
-危険検知等のヒヤリハット事象を自動抽出し、事故等の要因分析・安全対策へつなげられる

三機商事株式会社

【新ホリ】①光ファイバー式風速警報器
②光風速センサー
③光風速計システム

出展No 12

【大井電装】①LIX健全性確認システム(無線伝送システム)
②特小電力保守用車用踏切制御装置(固定局、車上局)
【日本テックサービス編】
Wi-Fi Hellow対応無線通信システム(802.11ah規格)

株式会社サンコーシヤ

-接地検出専用開閉器
-TO遮断用取付装置(耐雷トランス型)
-雷害用接地線検知装置(電圧用)
-踏切制御用接地線検知装置(電圧用・交流用)
-踏切制御用耐雷トランスIP-P80形/IP-P80HC形
-低電圧耐雷トランスSU10/HF形
-雷害対策用配線箱
-スペーススール

出展No 14

株式会社昭和テックス

HPレールボンド/銀ろうレールめっき
/ベルトサンダー・コードレスベルトサンダー

出展No 16

大同信号株式会社

無線軌道走行リモコンカー/列車検知装置(SMETⅢ形)/
SMETクラウドモニター/踏切しや断機(WL-S形)屈折式/
踏切障害物検知装置(MT型)/難燃性カバーのりりー/
出展No 18

展示製品のカタログは右のQRコードからご覧いただけます

太平工業株式会社

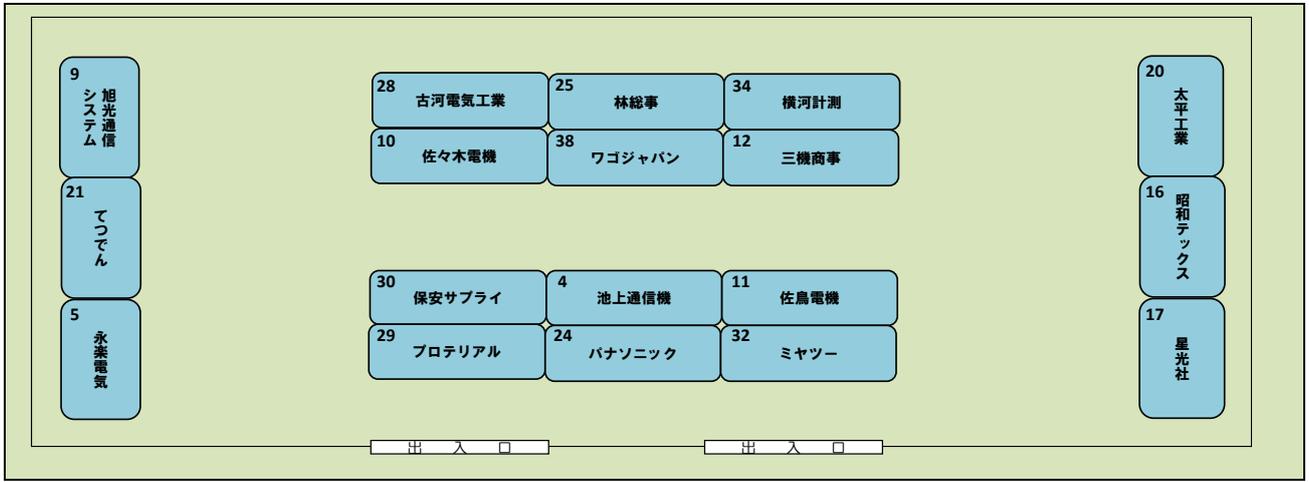
新しい次元へ
死角なしの
究極の障害回避能力

出展No 20

日本電気株式会社

①光ファイバセンシング
敷設されている光ファイバをセンサ化。AIを組み合わせたことで、異常検知など、様々な用途への応用が可能。
②三次元点群データ取扱い
列車監視支援システムを営業列車に取り付けるだけで高精度・高精度の三次元点群データを取得。従来現場へ行かなくてもできた様々な業務のDXを実現。





※50音順

<p>株式会社てつでん</p> <p>・色灯信号機 ・てつでんカメラサービス AI画像認識・AI知能が温度異常を判別するサーモカメラの動画放映 サムネイル画像表示・カメラ画像を定時間で自動取得し一覧表示する機能 接点制御機能・照明や融雪器等現地設備機器の簡単な操作を制御する機能</p> <p>出展No 21</p>	<p>日本信号株式会社</p> <p>・CBTCサブセット ・小型CBTC無線機 ・集約連動システム ・NSWp形耐水形転てつ機</p> <p>出展No 23</p>	<p>林総事株式会社</p> <p>複合型仮ポンド BS型小型レール研磨機 まくらぎ底面充填剤プロX</p> <p>出展No 25</p>	<p>フジブレコン株式会社</p> <p>省施工型の杭打込式トラフ構を出展致します。 いままでのトラフ構は掘削の手間が大変でした。今回展示させていただいている杭打込式トラフ構は掘削が不要になることで、施工における労務が大幅に軽減されるため、より安全に多くの管線が安心してご使用いただける製品となっております。 その他にも軽量タイプのハンドホールをご用意して皆様のお越しをお待ちしております。</p> <p>出展No 27</p>	<p>株式会社プロテリアル</p> <p>●フレキシブル防鼠対策ケーブル(光・LAN) ●低容量化を実現した24心フラット型光ケーブル(防水・防鼠機能あり) ●24心小型光配線箱(コネクタ付きプレ配線型)</p> <p>大型と比較して前面積を50%以下に低減した24心フラット型光ケーブルは、既設トラフの有効活用によりインフラ整備のコスト低減に貢献します。また、屋内での使用も想定し、端差処理の設置スペース確保に困らない小型光配線箱を組み合わせた使用をご提案いたします。</p> <p>出展No 29</p>	<p>三菱電機株式会社</p> <p>・衛星観測ソリューション ・センサーボールソリューション ・無線通信ソリューション ・電力流通分野の最適な設備運用ソリューション</p> <p>出展No 31</p>	<p>ユタカ電業株式会社</p> <p>サポートくん、樹脂製トラフ嵌上材 特許取得済み、樹脂で作成することで軽量化に成功。耐候性、高難燃性、耐荷重性に優れ電設現場の省力化とコストカットに寄与できる製品です。現在JR東日本東北エリアで東北6県の内秋田を除く5県で施工実績があります。各種No.トラフに対応、直線、曲がり、分岐のレバーリを揃えています。シナジーダクト、サポートくんと同じ樹脂製のダクト、軽量で現場で加工が容易の為施工時間短縮に寄与できます。</p> <p>出展No 33</p>	<p>吉原鉄道工業株式会社</p> <p>スマートスタンダードシリーズ 製品紹介 ・NYU形フロントロード ・YB形スイッチジャスタ ・EKYX形しや断かん折損防止器 ・無調整型転てつ減摩器 ・小型密着度測定器 ……他</p> <p>出展No 35</p>	<p>緑邦産業株式会社</p> <p>LED踏切警告灯/第4種踏切安全対策警報システム(開発品)/新ガスバルブ盤/新絶縁接手/気化防錆剤エミッター/さびチェンジ/G-プレス/クロージャガス試験器/増設コンプレッサ/ウェアラブルカメラ/みるサーミニスリム/ビバプロテクト(撥水剤)/誘電体トラフ/ピカバンド/ダクト口水発泡止水材(開発品)/樹脂バンド/バンドピカリ(再帰反射バンド)/遠隔作業支援ツール/土木現場向けWi-Fiシステム/AIカメラ関係</p> <p>出展No 37</p>
---	--	--	---	---	---	--	---	--

<p>東邦電機工業株式会社</p> <p>定電圧検知器(LVCⅡ)/直交流電源電圧可変試験機/電源変換機IV(可変形)/プロジェクタ式表示器/制御子メモリー/踏切監視システム(VNET)/情報メモリーAM32 ネットワーク対応汎用形/無線式リレー動作チェッカー(制御子用)/踏切警報灯 ecoK/方向指示器 ecoK/</p> <p>出展No 22</p>	<p>パナソニック コネクト株式会社 現場ソリューションカンパニー</p> <p>1. 遠隔監視・予兆検知サービス 2. どこでもKY 3. ハイエンドカメラ</p> <p>出展No 24</p>	<p>株式会社 日立製作所</p> <p>・日立の生成AIソリューション ・点検効率化に向けて、設備の音の特徴をテキストで説明する、マルチモーダル生成AI技術 ・電磁式車輪センサーを用いた車輪検知装置と新しいセンサー技術の開発 ・AI画像解析による安全安心、業務効率化ソリューション ・音響AIソリューションを用いた活用事例 電線転てつ機 ・電子ペーパー活用ソリューション-現場の業務改善～</p> <p>出展No 26</p>	<p>古河電気工業株式会社</p> <p>・信号/通信/光ケーブル ・揺動バッチパネル ・通信システム(ルーター/GE-PON/光マルチホップ) ・樹脂製トラフ/管路材 ・銅テルミット溶接材料</p> <p>出展No 28</p>	<p>株式会社保安サプライ</p> <p>標識各種・自己制御型ヒーター・LED表示灯、簡易しや断器等</p> <p>出展No 30</p>	<p>社名 株式会社モトリー</p> <p>HDハイブリッド車専用ITV装置(リモートメンテナンス対応) 無人駅遠隔監視システム</p> <p>出展No 32</p>	<p>横河計測株式会社</p> <p>1) DLM3000によるOTO番号無解ソリューション 出展製品: DLM3000シリコスコープ 2) DL360 遠隔監視機能による車両・設備の遠隔モニタリング 出展製品: DL350 コープコード 3) DL950 ～多様な検出量同時多CH測定 出展製品: DL950 スコープ 4) AQ7280, AQ1215 OTRDによる多心光ファイバー測定機能 出展製品: AQ7280 OTRD, AQ1215OTDR, AQ3550光スイッチ</p> <p>出展No 34</p>	<p>ヨシモトボール株式会社</p> <p>・信号機柱建替え用仮設柱～開発製品～ ・アルミ材 分割式支柱～次世代製品～ ・既設コンクリート柱補強・補修工法～延命製品～</p> <p>出展No 36</p>	<p>ワゴジャパン株式会社</p> <p>I/O System750シリーズ(IEC61850対応) DALI照明制御システム プッシュインタイプ端子台「TOPJOB®Sシリーズ」 産業用スイッチ「LeanManaged/MACSec スイッチ」 「PoEインジェクタ/メディアコンバータ」 その他多数</p> <p>出展No 38</p>
---	---	---	--	--	--	---	---	---

【お問い合わせ】
盛岡信号通信フェア運営事務局
NTT:090-8507-1187



タイムテーブル

	10月16日(水)		10月17日(木)			
	展示会場 小田島組☆ほ〜る 804会議室	講演会場 803会議室	展示会場 小田島組☆ほ〜る 804会議室	講演会場 803会議室		
10:00	開場 (9:30~)		開場 (9:20~) 各社ブース展示 (9:30 ~ 15:00)		10:00	
10:30	開会式 (10:00 ~ 10:30)				10:30	
11:00	各社ブース展示 (10:30 ~ 17:00)				11:00	
11:30					11:30	
12:00					12:00	
12:30					12:30	
13:00					13:00	
13:30	受付開始 (13:00~)				※最終入場時間 14:30	13:30
14:00	講演会 (13:30 ~ 15:00) 講演者：総務省 情報流通行政局 地域通信振興課 デジタル経済推進室 佐藤 厚雄さま Zoom					14:00
14:30	テーマ：地域社会DXにおける総務省の取組と 地域社会DX推進の要請					14:30
15:00		15:00				
15:30		15:30				
16:30	※最終入場時間 16:30		16:30			
17:00	閉場 17:00		17:00			
<p>【Web配信について】 開会式・講演会・閉会式のリアルタイム配信を行います。会場へ来られない方は是非ご活用ください。 参加方法：Zoomアプリを開き下部にある『ミーティングに参加』を選択、下記にあるミーティングIDとパスコードを入力。 または、下記リンクをご利用ください。 ミーティングID及びパスコードは各日異なるためご注意ください。</p> <p>【10月16日(水)】 ミーティングID：886 1642 7327 パスコード：690246 ミーティングへのアクセスはこちら 【10月17日(木)】 ミーティングID：842 8148 1996 パスコード：663094 ミーティングへのアクセスはこちら</p>		<p>【連絡事項】 ・当日受付のために名刺を頂戴いたします。ご準備をお願いいたします。 ・アイーナホールは全館禁煙となっています。喫煙はアイーナの指定場所をお願いいたします。 また、ゴミは各自でお持ち帰りいただけますようお願いいたします。 ・講演会についてアンケートを募集しております。下記URLからご回答をお願いいたします。</p> <p>アンケートはこちら</p> 				

