

# 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～



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」

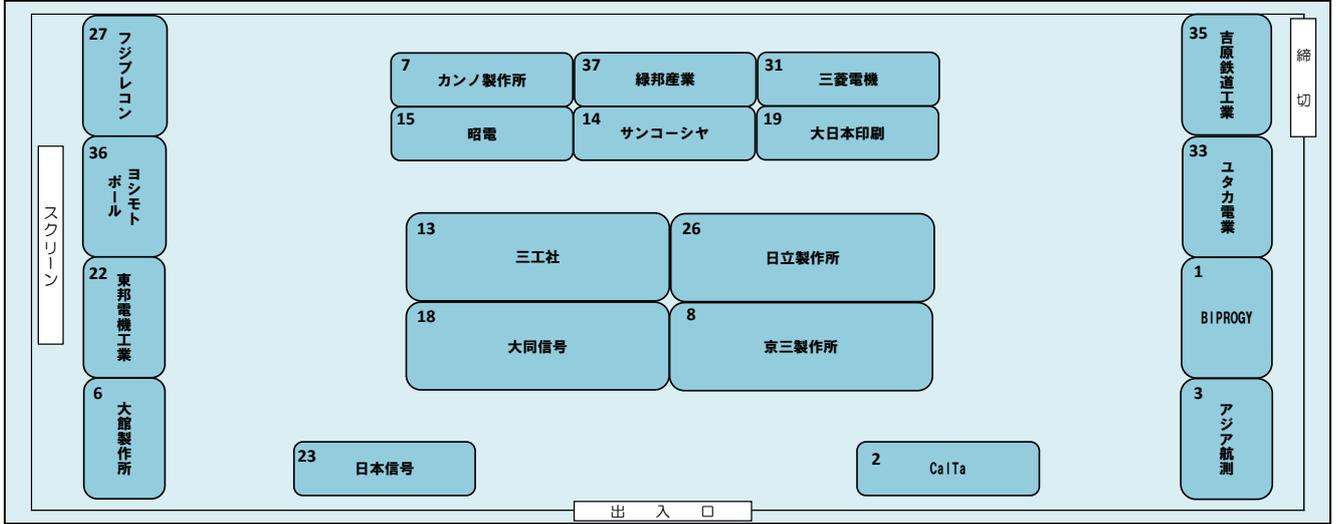
成功  
体験

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発生前に予兆を知得できます。(盛岡信通設備株式会社との技術開発)

■IPカメラ絶縁監視装置 (RB-DREX)  
RB-DREX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。

■接続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 (QualVoice)  
③ネットワーク放送サービスクラウド版 (Kneas)  
④携帯放送システム (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省電力無線通信中継システム  
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構築を軸に「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構築を活用し、マイニングシステムへの実装に向けた開発を2024年度、遠隔監視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。

■工事用業務管理システム  
2023年度に日本リーテック(株)産電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、残高処理までを一貫管理することで、資材全体の適正な管理が行え、また業務経路による働きやすさも目指します。

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) / アーステッカー (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**

■LDX・CBMへのケーブル電機機器室に於けるケーブル選線検知、過熱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・温度対策、延長選線シート (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波音響センサによる持続可能性と効率性 (水害対策) ■アースシールドが使用できる選線 (迅速設置、撤収可能) ■雷害対策) ■サンダプロ-カウチ (非接触型) ■非接触型) / 鉄道保安設備 (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: 端末ラインモニター、雨量・水位端末局後継機種

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・マップサービス)

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設備管理へ変革。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筋部・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

**池上通信機株式会社**

・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ア映像伝送システム

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. 鎖錠かんカバー (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 / 特発削減検知装置/ 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**

【OKD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カメラと高精度カメラにより、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、従って、警報装置を発生し、導入負担を軽減  
-危険検知時のヒヤリハット現象を自動抽出し、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**

【新車】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)  
【日本テクノロジーサービス】  
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選局用取付装置 (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 (電流用・交流用)  
・低電圧耐雷トランスIP-P80形/IP-P80HC形  
・低電圧耐雷トランスSU10L/HF形  
・雷害対策用絶縁線  
・スペースクール

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 / ペルトサンダー・コードレスペルトサンダー

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 (SMET III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) / 難燃性カバーのリレー

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  
新角なしの  
究極の障害回避能力

出展No 20

**日本電業株式会社**

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、保守・災害検知など、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。





# 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	受付開始 (10:30~)	11:00
11:30					11:30	講演会 (11:00 ~ 12:30) 講演者：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 Zoom 	11:30
12:00					12:00	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	12:00
12:30					12:30		12:30
13:00					13:00		13:00
13:30	13:30				受付開始 (13:00~)	※最終入場時間 14:30	13:30
14:00	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 Zoom 		14:00
14:30	14:30				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推進の要請		14:30
15:00	15:00		15:00				
15:30	15:30		15:30				
16:00	16:00						
16:30	※最終入場時間 16:30						
17:00	閉場 17:00						
<p><b>【Web配信について】</b>                  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><b>【10月16日(水)】</b>                  ミーティングID：886 1642 7327    パスコード：690246    <a href="#">ミーティングへのアクセスはこちら</a>  <b>【10月17日(木)】</b>                  ミーティングID：842 8148 1996    パスコード：663094    <a href="#">ミーティングへのアクセスはこちら</a></p>							
<p><b>【連絡事項】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p><a href="#">アンケートはこちら</a></p> <div style="text-align: center;">  <p>盛岡信号通信フェア2024 講演会アンケート</p> </div>							

