

第8回 安全・安心・快適・環境・省エネ を追求

鉄道技術展

Mass-Trans Innovation Japan 2023

11月8日から10日までの3日間、安全・安心・快適・環境・省エネを追求した鉄道ビジネスの展示会「第8回鉄道技術展2023」が千葉市美浜区の幕張メッセ4-8ホールで開かれる。主催は産経新聞社。また「第5回橋梁・トンネル技術展」も同時開催される。開場時間は10時から17時まで。入場料は2000円（招待券持参者・インターネットからの事前登録者は無料）。詳細はホームページ（www.mtij.jp）へ。

脱炭素社会を実現 物流・移動の手段

PR

鉄道技術展は鉄道・交通システム、インフラ整備、電力・輸送・運行管理、旅客サービスなどのあらゆる鉄道分野の製品・技術・サービスが集結する総合見本市。2010年から行われており、今回で8回目を迎える。出展規模は569社・団体、1209小間。

鉄道は一度に大量の乗客や貨物運ぶことができ、人々の生活にとって必要不可欠なものとなっている。このため、鉄道には高い安全性や快適性が求められる。それに加えて、日本の鉄道は極めて定時性に優れた交通機関として知られ

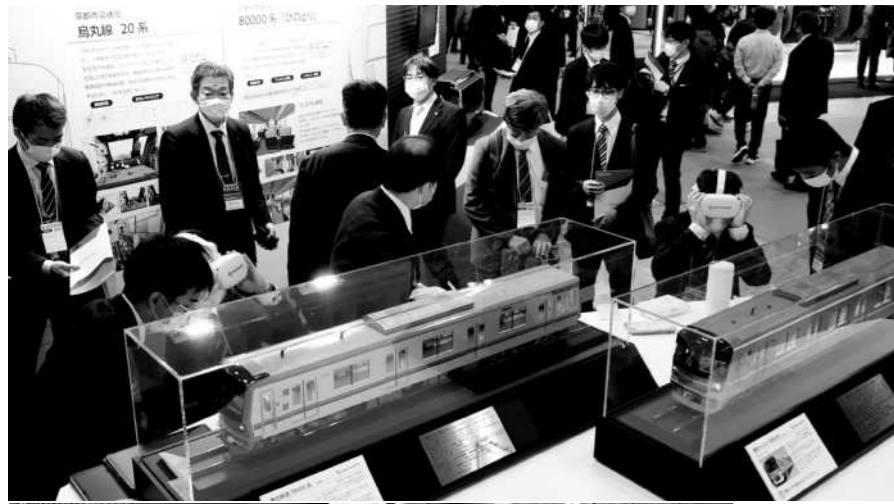
る。また鉄道はほかの交通機関に比べて二酸化炭素（CO₂）排出量が少ないため、脱炭素社会実現に向けて注目が高まっている。これらを支える人工知能（AI）や運行管理システム、省エネルギー技術などが集まることが期待される。

鉄道に関する製品・技術・サービスの発展は、最終的に地域活性・街づくりにもつながる。特に地方鉄道は、地域住民の通学・通勤において重要な役割を担っており、地域の経済活動の基盤とも言える。

また8日には「Rail Leaders Summit in ASIA」が開催される。会場内に特設コーナーが設置され、30の地方鉄道事業者がオリジナルのノベルティグッズや物産品を販売、各地方鉄道やその沿線地域の観光PRをするほか、それぞれの地方鉄道事業者が抱える課題をパネルにして掲出する。課題解決のための提案、情報交換が期待される。

術を国内外に向けて広くアピールすることが目的。国内のみならず、欧州やアジアの鉄道事業者、鉄道有識者が登壇し、「持続可能な未来に向けた鉄道の価値向上」多角的な視点からの「イノベーション」をテーマとした講演とパネルディスカッションが行われる。同時開催される橋梁・トンネル技術展では、国内で深刻化している橋梁やトンネルなどの社会インフラの老朽化における課題解決へとつながる、橋梁・トンネル建設や維持管理に関するさまざまな製品・サービス・技術などが集まる。

また、展示会場入口にリクルートコーナーを設置し、今回出展している企業からの求人募集案内を掲出する。鉄道や社会インフラ業界の人手不足の解消へとつなげる。



実物大の鉄道関連製品を間近で見ることができる（2021年）

また8日には「Rail Leaders Summit in ASIA」が開催される。会場内に特設コーナーが設置され、30の地方鉄道事業者がオリジナルのノベルティグッズや物産品を販売、各地方鉄道やその沿線地域の観光PRをするほか、それぞれの地方鉄道事業者が抱える課題をパネルにして掲出する。課題解決のための提案、情報交換が期待される。

地域活性・街づくりに貢献

また、展示会場入口にリクルートコーナーを設置し、今回出展している企業からの求人募集案内を掲出する。鉄道や社会インフラ業界の人手不足の解消へとつなげる。

また、展示会場入口にリクルートコーナーを設置し、今回出展している企業からの求人募集案内を掲出する。鉄道や社会インフラ業界の人手不足の解消へとつなげる。

11月8日-10日
幕張メッセ

レールと人と、未来をつなぐ

設計 Designing

- 溶接 Welding
- 調査 Investigation
- 福祉機器 Aged care & Handicap equipment

製品 Products

- 計測 Measurement
- 解析 Analysis
- 保全 Maintenance

● 各種分岐器 (新幹線用、在来線用、三線用など)
● 鉄まくらぎ分岐器
● 圧接クロッシング
● 接着クロッシング
● 可動クロッシング (ノーズ可動、ウィング可動【低騒音】)
● 各種伸縮継目
● 接着絶縁レール
● オーストロロール

● 分岐器類・軌道用品
● 鉄道信号保安装置

● 製鉄所構内
● 鉄道信号保安装置の保全等

分岐器類製造

レール溶接施工

- ゴールドサミット溶接
- テルミット頭部補修溶接 (THR)
- ガス圧接、緊張ガス圧接
- エンクローズアーク溶接
- フラッシュバット溶接
- 短絡感度向上黄銅ろう付け

出展ブース Hall6 No.U-35 およびZ-03(実演会場)

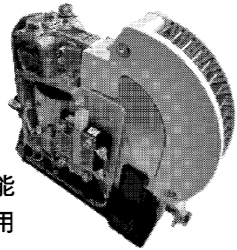
株式会社 峰 製作所 代表取締役社長 峰 敏晃

本社 〒101-0045 東京都千代田区神田蔵治町3-3-12 神田蔵治町千歳ビル6階 TEL:03-3256-5551 JR:057-3849 <https://www.mine-s.co.jp>

蓄積した技術と確かな品質でお客様のニーズにお応えします

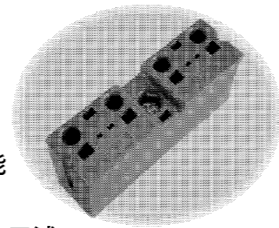
TRC160形 直流電磁接触器

- ・DC750V・160Aを投入／遮断可能
- ・消弧方式はブローアウト方式
- ・主回路極性が無く、両方向の電流遮断が可能
- ・アークシユートはデアイオングリッド方式採用



RET形 速結接地端子台

- ・新開発
- ・ドライバー不要で配線作業可能
- ・作業効率アップ
- ・電線の端末処理不要、銅バー加工減
- ・最大4本の接地線の接続可能



WashiON 共立継器株式会社

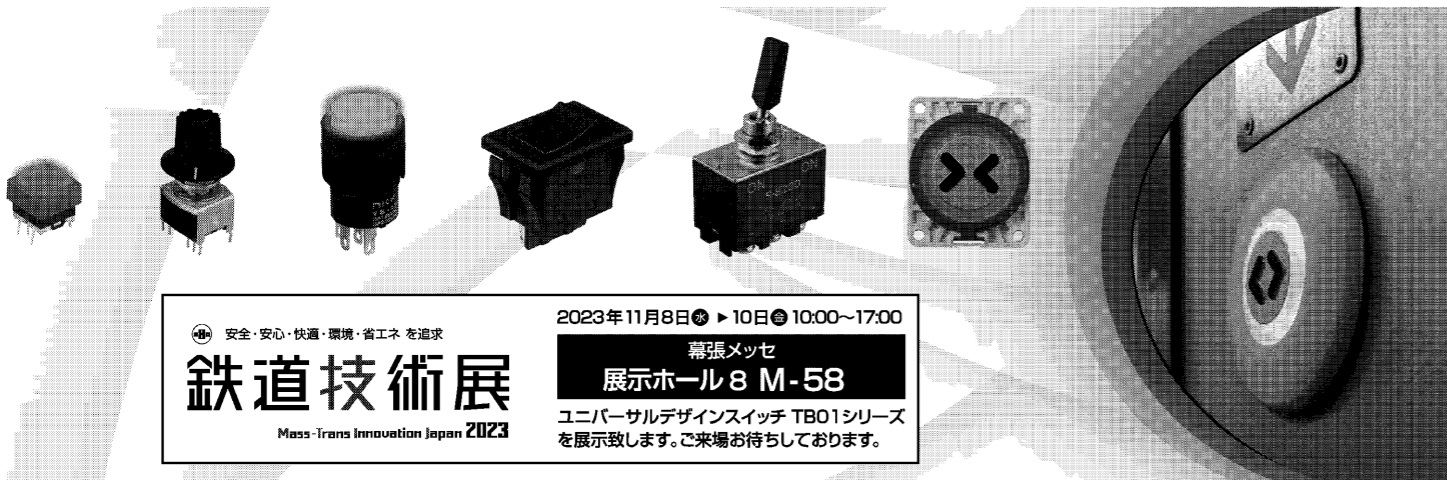
〒393-0087 長野県諏訪郡下諏訪町 4684-1
TEL 0266-27-8910 <https://www.washion.co.jp/>

ブースNo.
F-01

NKK
SWITCHES
Innovation Driving Quality

おかげさまで2023年12月11日に
創立70周年を迎えます。

70th
Anniversary



安全・安心・快適・環境・省エネを追求

鉄道技術展

Mass-Trans innovation Japan 2023

2023年11月8日(土) ▶ 10日(日) 10:00~17:00

幕張メッセ

展示ホール 8 M-58

ユニバーサルデザインスイッチ TB01シリーズ
を展示致します。ご来場お待ちしております。

NKKスイッチズ株式会社

<https://www.nkkswitches.co.jp/>

本社販売部門 〒213-8553 川崎市高津区宇奈根715-1 TEL: 044-813-8001
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 TEL: 06-6399-2015
名古屋営業所 〒450-0004 名古屋市中村区松重町4-44 TEL: 052-322-1741
福岡営業所 〒812-0018 福岡市博多区住吉5-2-13 TEL: 092-473-3600
E-mail nkkswitches@nkkswitches.co.jp

鉄道技術展2023

WashiON共立継器

WashiON共立継器は電気接触のリーディングカンパニーとして、創立より64年、創意、企図心、スピードをもって、さまざまな電源分野で製品開発を行い、実績を築き上げてきた。

中でも鉄道車両用継電器は1965年に旧国鉄で初採用されて以来58年、最高品質の製品提供に努めてきた。

この長年の納入実績に慢心せず、新たな需要を求め、新製品開発に力を入れている。最近では、鉄道車両用にパワーリレーやタイマーの開発を行い、顧客のニーズに合わせた製品を開発、製造している。今後も鉄道分野の開拓に、ますます力を入れていく。

峰製作所

峰製作所は1925年の創業以来、JR・公民鉄・製鉄各社を主な顧客とし、分岐器および信号機器などの製造、レール溶接工事の施工と溶剤などの納入、信号保安機器の保全という三つの分野で全国展開している。

主力製品の「圧接クロッシング」は開発に10年の歳月を費やし、その後も多くの改良を重ねたオンリーワン製品。また79年の独エレクトロテルミットとの技術提携によるゴールドサミット溶接は、現場で最も多く用いられる工法となった。

屋内展示場では「圧接クロッシング」などを展示。毎回好評の屋外でのレール溶接実演は、ゴールドサミット溶接を応用した「テルミット頭部補修溶接 (THR)」を予定している。

NKKスイッチズ

NKKスイッチズは「ユニバーサルデザイン照光式押ボタンスイッチ TB01シリーズ」を展示する。主な用途は鉄道車両用半自動ドアスイッチなど。同製品は全ての人に分かりやすく、安心して利用できる「優しい」設計・デザインを目指した。

これまでに改良を重ね、2022年に全てのベゼル、発光ダイオード(LED)照光部ともにカラーユニバーサルデザイン機構が定めるカラーユニバーサルデザイン認証(CUD認証)を取得した。

スイッチ専門メーカーとして長年積み上げた技術と、昨今の公共インフラに求められるデザインコンセプトを融合したスイッチを提供する。ブースでは同製品のラインアップを展示する。

有力企業の製品・技術

順不同