

2021 年度第 9 回鉄道施設技術発表会の開催詳細について

表題については、既に協会誌 6 月号にて、関係者に東京にお集まり頂いての開催ではなく、オンライン方式での開催であることをお伝えしましたが（6 月号 P74）、下記により詳細等についてお知らせいたします。

記

1. 開催方法

- ・各社代表による講演、審査結果及び講評等はオンラインでライブ中継します。
- ・発表会の様子は Zoom(講演会用)により配信します。

2. 開催日時及びプログラム

(1) 開催日時及び部門

保線部門 7 月 5 日（月）9 時から終了まで
土木部門 7 月 6 日（火）9 時から終了まで

(2) 詳細プログラム 別紙参照

3. 視聴方法

(1) ライブ視聴は以下により実施できます。

- ① 協会 HP の左下にある「協会誌電子版」ボタンをクリックし、アカウント及びパスワードを入力してください。
 - ア. アカウント名 ご自身の会員番号
 - イ. パスワード 協会誌 7 月号 84 ページの奥付に記載
- ② 協会誌の電子図書版一覧が表示されます
- ③ 「第 9 回鉄道施設技術発表会視聴サイトのご案内」に従ってアクセスしてください。

4. その他

- (1) 講演会概要集については、7 月 2 日に電子ブックとして HP に掲載します。
- (2) 実施方法の変更等についてはその都度 HP にてお知らせいたします。
- (3) 通信障害等の場合は中継できない場合があります
- (4) お問い合わせは、企画部長澤までお願いします。

連絡先 一般社団法人日本鉄道施設協会 企画部 長澤 03-5846-5300

添付資料：開催プログラム

第9回 2021年度鉄道施設技術発表会次第

※予告なくタイトルおよび発表者が変更になる場合があります。

2021年7月5日(月)

9:00 挨拶
来賓挨拶

一般社団法人日本鉄道施設協会 会長 小倉 雅彦
全国軌道業協会 会長 前川 忠生 様

場所：一般社団法人日本鉄道施設協会 協会事務所
主催：一般社団法人 日本鉄道施設協会

| 部門別 | 講演番号 | 時刻 | 演題 | 社名 | 所属 | 講演者氏名 | |
|--------|-------------|--|--|-----------------|-------------------|--------|--|
| 保 線 | 1 | 9:20～9:40 | 軌道工事の機械化にむけた重機械オペレータの養成 | 北海道軌道施設工業 | 釧路支店 | 三升畑 大輔 | |
| | 2 | 9:40～10:00 | M T T 支障物支援装置 -TampGuard- の開発 | レールテック | 軌道事業部 機械オペレーション部 | 浜本 奉宗 | |
| | 3 | 10:00～10:20 | 新幹線用小型マルチプルタイヤ (U N I M A 4 D) 導入からの取り組み | 東鉄工業 | 埼玉支店 埼玉新幹線機械軌道出張所 | 島 剛史 | |
| | 4 | 10:20～10:40 | 線路検査業務の作業効率化 | 九鉄工業 | 北九州支店 門司保線所 | 福永 雅憲 | |
| | 10:40～10:50 | | | 休憩 | | | |
| | 5 | 10:50～11:10 | 西武鉄道新宿線沼袋駅2面3線化軌道工事における分岐器敷設の施工方法 | 武蔵野工業 | 西東京支店 | 松尾 直樹 | |
| | 6 | 11:10～11:30 | スラブてん充層補修工事における生産性向上に向けた取り組み | 仙建工業 | 盛岡支店 青森新幹線出張所 | 西館 一樹 | |
| | 7 | 11:30～11:50 | 鉄道MMS活用による現場調査に伴う保線業務の効率化に関する検討 | 広成建設 | 岡山支店 倉敷保線作業所 | 岩本 真二 | |
| | 8 | 11:50～12:10 | 三次元測定システムを活用した橋マクラギ交換 | 交通建設 | 高崎支店 熊谷工事所 | 大川原 学 | |
| | 12:10～13:00 | | | 昼食 | | | |
| | 9 | 13:00～13:20 | WPA (自動分岐作業プログラミングシステム) による分岐器整備の検証 | 仙建工業 | 盛岡支店 盛岡機械出張所 | 佐藤 拓哉 | |
| | 10 | 13:20～13:40 | 突起部ウレタン樹脂注入についての一考察 | 大鉄工業 | 北陸支店 加賀軌道作業所 | 赤星 竣太 | |
| | 11 | 13:40～14:00 | 長大なロングレール交換作業機械化施工への挑戦 | 第一建設工業 | 新潟支店 柏崎工事所 | 布施 誠 | |
| | 12 | 14:00～14:20 | 第一松原踏切道拡幅工事に伴う施工検討 | ユニオン建設 | 大宮支店 小山出張所 | 河原木 賢人 | |
| | 13 | 14:20～14:40 | レール両側積卸機の開発による材料運搬作業の改善 | 名工建設 | 名古屋軌道部 岐阜軌道事務所 | 金原 恵二 | |
| | 14:40～14:50 | | | 休憩 | | | |
| | 14 | 14:50～15:10 | 小型軌道検測装置を活用したマルチ施工方法の確立 | 日本機械保線 | 鳥飼事業所 | 二宮 嶺陸 | |
| | 15 | 15:10～15:30 | JR飯田橋駅ホーム移設に伴う中央緩行線軌道低下 | 東鉄工業 | 東京線路支店 東京軌道工事所 | 本山 陸斗 | |
| 16 | 15:30～15:50 | 軌陸バックホウ牽引式バラストスリーパーの開発 | 大鉄工業 | 線路本部 線路機械部 | 坂本 士 | | |
| 17 | 15:50～16:10 | 名古屋駅構内在来線工事桁架設における軌道工事 | シーエヌ建設 | 軌道部 軌道課 | 中村 雄一 | | |
| 18 | 16:10～16:30 | 劇的!!レール削正車によるレール整形3連発! -溶接落ちと偏平と波状摩耗の改善- | 交通建設 | 神奈川支店 川崎工事所 削正G | 新島 雄広 | | |

※ 審査会が終了次第、委員長の講評および審査結果をお知らせします(17時頃開始予定)。

第9回 2021年度鉄道施設技術発表会次第

※予告なくタイトルおよび発表者が変更になる場合があります。

2021年7月6日(火)

9:00 挨拶

一般社団法人日本鉄道施設協会

会長 小倉 雅彦

場所：一般社団法人日本鉄道施設協会 協会事務所

来賓挨拶

全国軌道業協会

会長 前川 忠生 様

主催：一般社団法人 日本鉄道施設協会

| 部門別 | 講演番号 | 時刻 | 演題 | 社名 | 所属 | 講演者氏名 | |
|--------------------|--------------------|--------------------------|--|-------------------|----------------------|-------|--|
| 土 | 1 | 9:20～9:40 | 鉄道近接で掘削土留めを伴う橋脚耐震補強工事 | シーエヌ建設 | 名古屋土木事務所 技術係 | 藤沢 武優 | |
| | 2 | 9:40～10:00 | 新幹線橋りょうのピン沓座耐震補強における創意工夫 | 交通建設 | 土木支店 担当部長 | 矢吹 賢 | |
| | 3 | 10:00～10:20 | 東海道本線桜橋Bo改築工事における既設ご線橋撤去 | 名工建設 | 静岡支店 土木部 作業所長 | 前納 祥浩 | |
| | 4 | 10:20～10:40 | 山陽新幹線盛土区間における電柱新設に伴う電柱基礎工法の検討 | 広成建設 | 岡山支店 土木部 土木課 技術係 | 船尾 魁 | |
| | 10:40～10:50 | | | 休 憩 | | | |
| | 5 | 10:50～11:10 | 巨礫を含む地盤の大口径基礎の検討と施工 | 鉄建建設 | 関越支店 JV鷹ノ巣作業所 | 川邊亮太郎 | |
| | 6 | 11:10～11:30 | 高田第二Bv新設工事における工事桁基礎杭施工方法の変更 | ジェイアール東海建設 | 土木部 工事第二部 工事係 | 酒井 公睦 | |
| | 7 | 11:30～11:50 | トラス桁式支保工における撤去方法の工夫 | 札建工業 | 土木本部 土木工事部 | 福井 俊行 | |
| 8 | 11:50～12:10 | CFアンカー工法による大規模改修RC橋工事の施工 | 双葉鉄道工業 | 新横浜土木センター 課長 | 多田 和樹 | | |
| 12:10～13:00 | | | 昼 食 | | | | |
| 木 | 9 | 13:00～13:20 | 橋りょう撤去工事における撤去方法の検討 | 三軌建設 | 福岡支店 長崎駅作業所長 | 川原 淳 | |
| | 10 | 13:20～13:40 | 塩害地域橋りょうのウォータージェット工法による塗替え塗膜の延命化 | 建設塗装工業 | 施工推進部 | 齋藤 翔也 | |
| | 11 | 13:40～14:00 | 内子線五十崎・喜多山間における斜面崩壊応急工事 | 四国開発建設 | 松山営業所 副所長 | 美馬 尚規 | |
| | 12 | 14:00～14:20 | 水郡線第6久慈川橋りょう流失災害の復旧工事の施工技術 | 東鉄工業 | 水戸支店 土木部 主任 | 我妻 僚太 | |
| | 13 | 14:20～14:40 | 橋りょう修繕における割り込みフランジ構造での施工手順の効率化 | 大鉄工業 | 北陸支店 工事管理者 | 花野 芳誠 | |
| | 14:40～14:50 | | | 休 憩 | | | |
| | 14 | 14:50～15:10 | 新幹線高架橋における外面補修用移動式足場の開発と施工 | 第一建設工業 | 土木本部 土木技術部 課長代理 | 春日 秀文 | |
| | 15 | 15:10～15:30 | クロソイド曲線を有した長大かつ高重量なアンバランス桁における3Dスキャナを用いた桁測量と架設 | 九鉄工業 | 鹿児島支店 土木課 | 久保 佑太 | |
| | 16 | 15:30～15:50 | 耐震補強工事における補強鋼板設置治具の開発 | 仙建工業 | 盛岡支店 盛岡耐震土木作業所 工事主任 | 竹花 宇史 | |
| | 17 | 15:50～16:10 | ドローンを使用した高架橋検査及び点検方法の提案 | レールテック | 近畿支店 京都調査監理センター 技術主任 | 岩淵 貴之 | |
| 18 | 16:10～16:30 | 軌陸車荷台とホーム間の橋渡し装置の開発 | ユニオン建設 | 八王子支店 八王子土木出張所 主任 | 本田 尚弘 | | |

※審査会が終了次第、委員長の講評および審査結果をお知らせします（17時頃開始予定）。