

# 事業報告書附属明細書

## I 会 務 (敬称略)

### 1 会員数 (2023年3月31日現在)

- (1) 普通会员 8,776人
- (2) 特別会員 926社

### 2 総会・委員会等

#### (1) 第12通常総会

日 時 2022年6月9日  
場 所 東京都台東区上野1丁目1番10号  
日本鉄道施設協会 会議室  
議 事 報告事項 ①2021年度事業報告  
②2022年度事業計画  
決議事項 ①2021年度決算  
②役員を選任

#### (2) 理事会

#### (3) 企画委員会

#### (4) 財務委員会

#### (5) 保安事業委員会

#### (6) 叙勲及び表彰選考委員会

#### (7) 功績賞等選考委員会

#### (8) 協会誌編集委員会

企画、用地・協議、線路、土木、鉄道工事と安全各分科会

#### (9) 論文賞等選考委員会

#### (10) 保安賞選考委員会

#### (11) 支部総会等

|     |                 |       |
|-----|-----------------|-------|
| 北海道 | 総会 (2022年7月8日)  | 評議員会等 |
| 東北  | 総会 (2022年7月20日) | 評議員会等 |
| 関東  | 総会 (2022年6月9日)  | 評議員会等 |
| 中部  | 総会 (2022年7月20日) | 評議員会等 |
| 関西  | 総会 (2022年7月12日) | 評議員会等 |
| 中国  | 総会 (2022年7月20日) | 評議員会等 |
| 四国  | 総会 (2022年7月14日) | 評議員会等 |
| 九州  | 総会 (2022年6月14日) | 評議員会等 |

### 3 登記等

#### (1) 登記 (2022年6月17日)

2022年度 役員の変更、就任 (再任7人、新任6人)

(再任)

家田 仁  
大竹 敏雄  
栗田 敏寿  
中井 雅彦  
林 康雄  
古瀬 円  
宮林 秀次

(新任)

井手 寅三郎  
川越 洋  
齊藤 誠  
嶋 誠治  
堀口 知巳  
前川 忠生

2022年度 監事の変更、就任 (再任1名)

菊田 旭

## II 叙勲及び表彰（敬称略）

### 1 協会推薦による春・秋の叙勲受章者

#### 令和4年春の叙勲受章者

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| 瑞宝単光賞 | 伊東 隆信 | 建設塗装工業 |
| 瑞宝単光賞 | 杉山 一郎 | 双葉鉄道工業 |
| 瑞宝単光賞 | 岡田 博文 | 日本機械保線 |
| 瑞宝単光賞 | 林 秀樹  | シーエヌ建設 |
| 瑞宝単光賞 | 森山 貞文 | 九鉄工業   |

#### 令和4年秋の叙勲受章者

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| 瑞宝単光賞 | 横山 勇樹  | 札建工業   |
| 瑞宝単光賞 | 河野 謙次  | 東鉄工業   |
| 瑞宝単光賞 | 米田 和廣  | 日本機械保線 |
| 瑞宝単光賞 | 上野 清久  | 名工建設   |
| 瑞宝単光賞 | 田中 伊久夫 | 大鉄工業   |

### 2 協会賞受賞者（2022年）

#### 【功績賞】 3名

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 磯浦 克敏 | 元双葉鉄道工業株式会社 代表取締役社長       |
| 森地 茂  | 政策研究大学院大学 アカデミックフェロー 客員教授 |
| 原 恒雄  | JR 東海 顧問                  |

#### 【著作賞】

| 図書名       | 著作                     |
|-----------|------------------------|
| 鉄道高架橋デザイン | 土木学会 景観・デザイン委員会鉄道橋小委員会 |

#### 【技術賞】

##### 『個人』 11名

| 支部   | 氏名      | 所属              |
|------|---------|-----------------|
| 関東支部 | 矢 嶋 敬   | 建設塗装工業          |
|      | 北 郷 篤   | 鹿島建設            |
|      | 渡 辺 玲 仁 | 東鉄工業            |
|      | 渡 辺 健 治 | 鉄道・運輸機構         |
|      | 熊 倉 秀 夫 | JR 東日本コンサルタンツ   |
|      | 小 林 伸一郎 | JR 東日本          |
| 中部支部 | 米 倉 満 幸 | 日本機械保線          |
|      | 鍛 冶 秀 樹 | ジェイアール東海コンサルタンツ |
| 関西支部 | 橋 本 一 也 | JR 西日本          |
|      | 砂 平 充 人 | 京阪電気鉄道          |
| 四国支部 | 加 村 重 夫 | 四国開発建設          |

## 『プロジェクト』 10件 33名

| 支 部  | 件 名                                       | 氏 名                                      | 所 属                      |
|------|---|--|--------------------------|
| 東北支部 | 福島県沖地震災害応急復旧工事その<br>2                     | 菊 田 一 澄<br>宮 崎 真 弥<br>小 林 崇 利<br>二 戸 瑞 貴 | JR 東日本<br>"<br>東鉄工業<br>" |
|      | 仙石線松島海岸駅バリアフリー設備<br>整備                    | 今 野 聡<br>田 附 伸 一<br>丸 山 巧 悦<br>高 橋 紗希子   | JR 東日本                   |
| 関東支部 | 平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨で被災<br>した只見線復旧の取組み      | 鈴 木 幸 司<br>鈴 木 和 学<br>青 木 貢              | JR 東日本<br>"<br>第一建設工業    |
|      | 上野駅公園口改良                                  | 村 木 康 行<br>新 堀 敏 彦<br>玄 順 貴 史            | JR 東日本                   |
|      | 鋼橋直結軌道締結装置の改良                             | 金 子 達 也<br>栗 原 巧<br>福 澤 樹<br>小佐野 浩 一     | JR 東日本<br>"<br>"<br>興和化成 |
|      | 羽越線新津・京ヶ瀬間阿賀野川橋りよ<br>う改築                  | 伊 藤 一 行<br>矢 野 一 成<br>原 田 泰 行            | JR 東日本                   |
| 中部支部 | 分岐器における新たな軌道狂い管理<br>手法の検討                 | 野 崎 裕 斗<br>渡 辺 駿 一<br>松 尾 圭太郎            | JR 東海                    |
|      | 中央新幹線南アルプストンネル掘削<br>時の初期変位計測とその施工への活<br>用 | 佐 藤 岳 史<br>寺 尾 陽 明<br>小 川 森 平            | JR 東海                    |
| 関西支部 | 奈良線宇治川橋梁架設工事                              | 山 本 健 二<br>樋 口 裕 生<br>片 山 愛              | JR 西日本<br>"<br>鉄建建設      |
| 中国支部 | 呉線 東川トンネル災害復旧                             | 中 村 翔 太<br>白 木 隆 祐<br>金 光 翔 馬            | JR 西日本<br>"<br>広成建設      |

【施工技術賞】

『個人』 11名

| 支 部   | 氏 名     | 所 属        |
|-------|---------|------------|
| 北海道支部 | 宮 本 泰 史 | 札建工業       |
| 東北支部  | 高 橋 郁 夫 | 仙建工業       |
| 関東支部  | 一 場 浩 一 | 第一建設工業     |
|       | 佐々木 哲 也 | 東鉄工業       |
|       | 伊 藤 卓   | 鹿島建設       |
|       | 鈴 木 祐 一 | 交通建設       |
|       | 下 喜巳男   | ユニオン建設     |
| 中部支部  | 真 下 英 二 | ジェイアール東海建設 |
|       | 松 永 靖   | 名工建設       |
| 関西支部  | 村 上 清   | 大鉄工業       |
| 九州支部  | 花 田 優 美 | 九鉄工業       |

【論文賞】

27編

53名

| 部 門   | 編 | 論 文 名   | 氏 名                    | 所 属         |
|-------|---|---|------------------------|-------------|
| 用地・協議 | 2 | 筆界特定制度の活用及び不動産明渡し訴訟の提起による第三者占有の解消                       | 笠嶋 秀                   | JR九州        |
|       |   | 信濃川発電所山本第二調整池内に存在する他人名義地の解決について 登記原因を「和解」とした所有権移転に向けた協議 | 木皿 圭亮                  | JR東日本       |
| 企画    | 7 | 「羽田空港アクセス線整備」～都心からのダイレクトアクセスを目指して～                      | 土方 康裕<br>井手 将和<br>菊地 央 | JR東日本       |
|       |   | 輻輳した地下空間における地下鉄建設工事                                     | 大塚 努                   | 東京地下鉄       |
|       |   | 人材の育成・技術の継承～勘所を理解する研修～                                  | 松本 剛<br>出井 淳弘<br>岩木 英郎 | 大鉄工業        |
|       |   | 中央新幹線南アルプストンネル掘削時の初期変位計測とその施工への活用                       | 佐藤 岳史<br>小川 森平         | JR東海        |
|       |   | 欧州における分岐器「スマート化」の動き                                     | 堀内 雅彦                  | KONUX Japan |
|       |   | ヤンゴン環状線の土木・軌道改良工事                                       | 松尾 伸之                  | 日本コンサルタンツ   |
|       |   | うめきた地下化・新駅設置を拠点とする大阪都市圏の輸送改善及び周辺開発                      | 垣内 祐輝<br>北村 将之         | JR西日本       |

|        |   |  |                                 |                            |
|--------|---|--|---------------------------------|----------------------------|
| 線<br>路 | 9 | JR東日本の在来線におけるレール傷の発生分析及び対策等の取組み              | 須江 政喜<br>品川 恒平<br>堀 雄一郎<br>元好 茂 | JR 東日本                     |
|        |   | 浮きまくらぎ介在時の軌道の横方向安定性を考慮した管理強化                 | 原田 祐樹<br>楠田 将之                  | JR 西日本                     |
|        |   | 保線部門における保守困難箇所解消に向けた取組み                      | 中村 慎也<br>中島 裕晋<br>堀 雄一郎         | JR 東日本                     |
|        |   | 著大な通り変位防止に向けた浮きまくらぎ推定機能の活用方法の提案              | 薬師寺光平                           | JR 九州                      |
|        |   | 劣化したバラストの沈下を抑制する低強度安定処理工法                    | 景山 隆弘<br>中村 貴久                  | 鉄道総研                       |
|        |   | 北陸新幹線における伸縮継目細密検査の非解体化に関する検討                 | 南里 卓洗<br>平井相太郎<br>長谷田貴士         | JR 西日本                     |
|        |   | 地域鉄道に適したロングレール軌道構造                           | 西宮 裕騎<br>伊藤 壱記                  | 鉄道総研                       |
|        |   | 在来線におけるレール削正と MTT 保守の組み合わせ保守                 | 松本 麻美<br>昆野 修平                  | 鉄道総研                       |
|        |   | 分岐器総つき固めにおける BHTT を使用した施工方法の一考察              | 山岡 俊平                           | 名工建設                       |
| 土<br>木 | 9 | 狭小トンネルにおける効果的な漏水対策                           | 荒川 友里<br>西山 秀紀<br>松浦 真也         | JR 東日本                     |
|        |   | 数値標高モデルを用いた溪流の危険度評価手法の提案                     | 森 泰樹<br>細岡 生也                   | JR 西日本                     |
|        |   | 赤外線カメラを用いた高架橋の剥離検知の適用性検証                     | 河井 勇樹                           | JR 西日本                     |
|        |   | 令和3年福島県沖地震電化柱復旧 10日間での東北新幹線運転再開              | 石川諒太郎<br>大塚 隆人<br>井上 聡子         | JR 東日本                     |
|        |   | 厳しい自然環境下における熊野川 B 橋脚基礎補強の取組み                 | 西原 健吾                           | JR 東海                      |
|        |   | 超遅延剤を添加したコンクリートの2日間連続打設工法の検討・結果              | 横山 和司<br>青柳 広樹                  | 鉄道・運輸機構                    |
|        |   | 崩壊土砂を用いた盛土の施工管理法                             | 笠原 康平<br>中島 進<br>藤本 達貴<br>富田 佳孝 | 鉄道総研<br>//<br>鹿島建設<br>鉄道総研 |
|        |   | 軟弱地盤帯の大型橋りょうにおける急速施工に向けた取組み ー北陸新幹線、大蔵余座橋りょうー | 石丸 真也                           | 鉄道・運輸機構                    |
|        |   | 先端タイル改良によるホームドア工事の工期短縮                       | 樺澤 駿治                           | 交通建設                       |

## 【保 安 賞】

35名

| 支 部 | 氏 名   | 所 属           |
|-----|-------|---------------|
| 北海道 | 佐藤 博隆 | 北海道軌道施設工業(株)  |
|     | 木村 英史 | 北海道軌道施設工業(株)  |
| 東北  | 宮田健太郎 | 東鉄工業(株)       |
|     | 小中 博行 | 第一建設工業(株)     |
|     | 門間 和弘 | 仙建工業(株)       |
|     | 田中 秀一 | ユニオン建設(株)     |
| 関東  | 瀧嶋 裕  | 双葉鉄道工業(株)     |
|     | 栗林 実  | (株)日本線路技術     |
|     | 竹内 秀樹 | (株)全溶         |
|     | 山本 幸彦 | 鉄建建設(株)       |
|     | 松井 孝哲 | (株)交通建設       |
|     | 田辺 正典 | 東鉄工業(株)       |
|     | 工藤 宏生 | 鹿島建設(株)       |
|     | 小林 勝  | ユニオン建設(株)     |
|     | 石津 健治 | 建設塗装工業(株)     |
|     | 金田 憲明 | 佐藤工業(株)       |
|     | 吉村 学  | 第一建設工業(株)     |
|     | 塩川 秀昭 | 日本機械保線(株)     |
|     | 田中 道利 | 東鉄工業(株)       |
|     | 佐野 哲久 | 双葉鉄道工業(株)     |
|     | 厚澤 浩司 | (株)交通建設       |
|     | 根本 晃徳 | 京急建設(株)       |
| 中部  | 狭間 慎司 | 名工建設(株)       |
|     | 永井 久史 | ジェイアール東海建設(株) |
|     | 杉尾 伸一 | シーエヌ建設(株)     |
|     | 小島 直治 | 名工建設(株)       |
| 関西  | 向井 一博 | 大鉄工業(株)       |
|     | 西辻 斉  | (株)レールテック     |
|     | 森本 典之 | 大鉄工業(株)       |
|     | 梅中 治美 | (株)銭高組        |
| 中国  | 福岡 孝典 | (株)レールテック     |
|     | 四俵 大河 | 広成建設(株)       |
| 四国  | 杉井 伸次 | 瀬戸内塗装(株)      |
| 九州  | 緒方 敏輝 | 九鉄工業(株)       |
|     | 高瀬 文弘 | 三軌建設(株)       |

### Ⅲ 行事（敬称略）

#### 1 鉄道施設技術発表会

部門別発表

◇保線／発表件数 18 編

(2022 年 7 月 21 日)

最優秀賞 道床更換における仕上り精度を高めるマルチ施工方法の確立

日本機械保線 久保 卓也

交通新聞社賞 新幹線スラブ軌道新設における軌間拡幅台車の開発

大鉄工業 武澤 潤

優秀賞 2 編

交通建設 安ヶ平 秀紀

ユニオン建設 山崎 清貴

審査委員特別賞

東急軌道工業 柴田 一樹

◇土木／発表件数 18 編

(2022 年 7 月 22 日)

最優秀賞 名古屋駅構内 73 連工事桁架設完遂に向けた取り組み

ジェイアール東海建設 勝野 勇二

交通新聞社賞 長大トラス橋架設にける反力設備の開発

仙建工業 高橋 郁夫

優秀賞 2 編

鉄建建設 和田 真爾

大鉄工業 田中 信介

審査委員特別賞

名工建設 大野 正裕

#### 2 用地・協議業務研究会

(2022 年 9 月 9 日)

講演者

2021 年日本鉄道施設協会用地・協議部門論文賞受賞者及び優秀論文

JR 東日本 五十嵐 千洋

JR 西日本 藤原 利彦／福山 直紀

東京地下鉄 渡辺 進

西武鉄道 立花 勝彦

鉄道運輸機構 向田 将理

特別講演

「建替え等に伴う立退き交渉の勘所」

弁護士（中川・大塚法律事務所 代表） 大塚 幸太郎



### 3 総合技術講演会

#### 部門別講演

##### ◇保線／発表件数 14 編

(2022 年 10 月 19 日)

最優秀賞 分岐器における新たな軌道狂い管理手法の検討

JR 東海 野崎 裕斗

交通新聞社賞 携帯情報端末を活用した列車巡視業務等支援ツールの開発と保守業務への展開

JR 九州 薬師寺 光平

優秀賞 2 編

JR 東海 ロブレス 翔

JR 東日本 下田 周平

審査委員特別賞 1 編

JR 北海道 尾崎 良祐

##### ◇調査・計画／発表件数 5 編

(2022 年 10 月 20 日)

最優秀賞 観光拠点「仙台線松島海岸駅」での駅改良計画  
～文化財保護法・工期の制約を克服

JR 東日本 高島 いぶき

交通新聞社賞 スマホ位置情報データを用いた駅の勢力圏の正確な把握とその活用

JR 西日本 青木 貴志

##### ◇構造物検査／発表件数 9 編

(2022 年 10 月 20 日)

最優秀賞 東北本線における路盤陥没の原因調査及び対策効果

JR 東日本 小川 隆貴

交通新聞社賞 駅ホーム桁 (PC 板) の劣化原因究明と部分取替工事の実施

JR 東海 蓑島 祐太

優秀賞 1 編

JR 四国 並木 克哉

##### ◇土木工事施工／発表件数 14 編

(2022 年 10 月 20 日)

最優秀賞 浜松町駅北口自由通路・橋上駅舎整備 線路切換工事

～首都圏大動脈路線における主要道路上空の既存桁横移動及び  
ホーム拡幅～

JR 東日本 橘 太賀彦

交通新聞社賞 土被りの大きい山岳トンネル掘削時の変位計測と施工への活用  
－南アルプストンネルでの実践－

JR 東海 小川 森平

優秀賞 2 編

JR 東海 船野 竣太

JR 東日本 矢野 一成

審査委員特別賞 1 編

JR 九州 杉園 侑太

#### 4 支部講演会等

##### ◇北海道支部

講演会「建設現場のDX（デジタルトランスフォーメーション）の推進」（2022年7月8日）  
（株）アースブレイン 取締役副社長 河内山 晃氏

##### ◇中部支部

講演会「建設用3Dプリンティング技術の開発と実用化」（2022年7月20日）  
清水建設（株） 技術研究所 主任研究員 小倉氏

見学会「名古屋鉄道瀬戸線（小幡駅～大森・金城学院前駅間）立体交差化事業」（2022年11月30日）

##### ◇関西支部

講演会「関西企業発信のイノベーション」（2022年7月12日）  
（株）村田製作所 佐藤 IOT 事業推進部長

発表会「関西・中国支部合同 鉄道施設技術発表会（保線部門）」（2022年6月8日）

研究会「第1回 保線・土木研究会」（2022年8月4日）

「第2回 保線・土木研究会」（2022年11月4日）

見学会「JR東海道線支線地下化・うめきた新駅設置工事」（2022年10月12日）

##### ◇中国支部

講演会「駅ビルの今までの変遷と新しい駅ビルを目指した広島新駅ビルについて」  
（2022年7月20日） 中国SC 社長 竹中 靖氏

講演会「中国放送・鉄道取材の奮闘記」（2022年11月22日）

（株）中国放送 池田 秀昭氏 元アナウンサー

発表会「中国・関西支部合同 鉄道施設技術発表会（保線部門）」（2022年6月8日）

##### ◇四国支部

講演会「鉄道分野におけるデジタル技術活用の技術開発と展開」（2022年7月14日）  
公益財団法人 鉄道総合技術研究所 研究開発推進部 次長 平栗 滋人氏

講演会「インド国、デリーメトロ建設プロジェクト、（土木学会、技術賞を受賞）

ー着工以来 21 年程の短期間に延長 350km の都市鉄道網を新規に建設開業ー」  
（2022年10月4日）（株）トーニチコンサルタント 理事 大澤 伸男氏

#### IV 調査研究等

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| 鉄道設計技士試験（鉄道土木）受験対策講習会                 | (2022年7月2日、9日)     |
| 1級土木施工管理技士・第二次検定試験対策ゼミ<br>(講義ビデオ視聴方式) | (2022年8月18日～9月30日) |
| 鉄道技術検定（保線・土木）試験                       | (2022年10月22日)      |

#### 国土交通省

側線における検査のあり方、軌道の維持管理に関する技術継承  
及び新幹線の地震対策に係る調査検討

#### 厚生労働省

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| 外国人技能実習制度に係る鉄道施設保守整備（軌道保守整備作業）の評価試験運営 |              |
| 軌道保守整備技能実習評価WG                        | (2022年12月9日) |
| 軌道保守整備技能実習評価試験委員会                     | (2023年2月10日) |
| 軌道保守整備技能実習評価委員会                       | (2023年3月24日) |

#### V 保安関係講習会等

| 講習会          | 実施回数  | 講習人員   |
|--------------|-------|--------|
| 工事管理者（在来線）   | 223   | 7,784  |
| 工事管理者（新幹線）   | 108   | 3,701  |
| 軌道工事管理者（在来線） | 103   | 2,634  |
| 軌道工事管理者（新幹線） | 36    | 1,153  |
| 重機械運転者       | 304   | 9,914  |
| 特殊運転者（MC）    | 61    | 1,511  |
| 特殊運転者（新幹線MC） | 20    | 759    |
| 特殊運転者（MTT）   | 3     | 37     |
| 軌道作業責任者（在来線） | 46    | 913    |
| 軌道作業責任者（新幹線） | 20    | 305    |
| 民鉄関係         | 138   | 3,947  |
| 省令10条教育等     | 856   | 38,888 |
| 列車見張員その他     | 842   | 18,694 |
| 合計           | 2,760 | 90,240 |

#### VI 刊行

- 1 日本鉄道施設協会誌
- 2 業務資料 土木講座編
- 3 解説 鉄道に関する技術基準（土木）第四版