

第6回鉄道分野における新技術の活用に関する懇談会

議 事 次 第

令和7年5月23日(金) 14:00～16:00

於：中央合同庁舎2号館低層棟1階 共用会議室1

1 開会

2 挨拶

3 議事

(1) 懇談会の趣旨について

(2) 情報提供

- ・ 阪神電気鉄道 「ローカル 5G の鉄道利用に向けた取り組み」
- ・ 住友商事 「AIとローカル5G・WiFi7を活用した鉄道事業者共有型ソリューションの実現」

意見交換

(3) 「鉄道技術開発補助金」及び「鉄道技術開発・普及促進制度」について

(4) 今後の技術開発内容及び近年の技術開発成果の発表

① 鉄道技術開発・普及促進制度

- ・ 鉄道総研 「鉄道用画像データ共有基盤の基本システム設計と実証」
- ・ 鉄道総研 「鉄道車両における次世代バイオディーゼル燃料の実証・評価」

意見交換

② 鉄道技術開発費補助金

- ・ 鉄道総研 「強風後の運転再開時刻の評価方法」
- ・ 鉄道総研 「VR 軌道検査・工事・作業計画支援システムの開発」
- ・ 鉄道総研 「非線形 FEM による新設・既設コンクリート構造物の性能評価法」
- ・ 鉄道総研 「乗務員支援のための覚醒レベル推定複合モデルの開発」

意見交換

4 閉会

【配付資料】

議事次第、出席者名簿、配席図

資料 1 懇談会趣旨

資料 2 ローカル 5G の鉄道利用に向けた取り組み（阪神電鉄）

資料 3 AI とローカル 5G ・ WiFi7 を活用した鉄道事業者共有型ソリューションの実現（住友商事）

資料 4 「鉄道技術開発補助金」・「鉄道技術開発・普及促進制度」

資料 5 鉄道用画像データ共有基盤の基本システム設計と実証（鉄道総研）

資料 6 鉄道車両における次世代バイオディーゼル燃料の実証・評価（鉄道総研）

資料 7 強風後の運転再開時刻の評価方法（鉄道総研）

資料 8 VR 軌道検査・工事・作業計画支援システムの開発（鉄道総研）

資料 9 非線形 FEM による新設・既設コンクリート構造物の性能評価法（鉄道総研）

資料 10 乗務員支援のための覚醒レベル推定複合モデルの開発（鉄道総研）

第6回鉄道分野における新技術の活用に関する懇談会 出席者名簿

・発表者

阪神電気鉄道(株)	中村 光則	情報・通信事業本部 情報・通信統括部 副部長
住友商事(株)	山田 晃敬	メディア・デジタルグループ 5G SBU ソリューション事業開発チーム長
(公財)鉄道総合技術研究所	長峯 望	情報通信技術研究部 (画像解析) 上席研究員 GL
〃	高重 達郎	車両技術研究部 (駆動システム) 主任研究員
〃	荒木 啓司	防災技術研究部 (気象防災) 主任研究員(上級)
〃	清水 惇	軌道技術研究部 (軌道管理) 主任研究員
〃	渡辺 健	構造物技術研究部 (コンクリート構造) 上席研究員 GL
〃	鈴木 綾子	人間科学研究部 (人間工学) 主任研究員

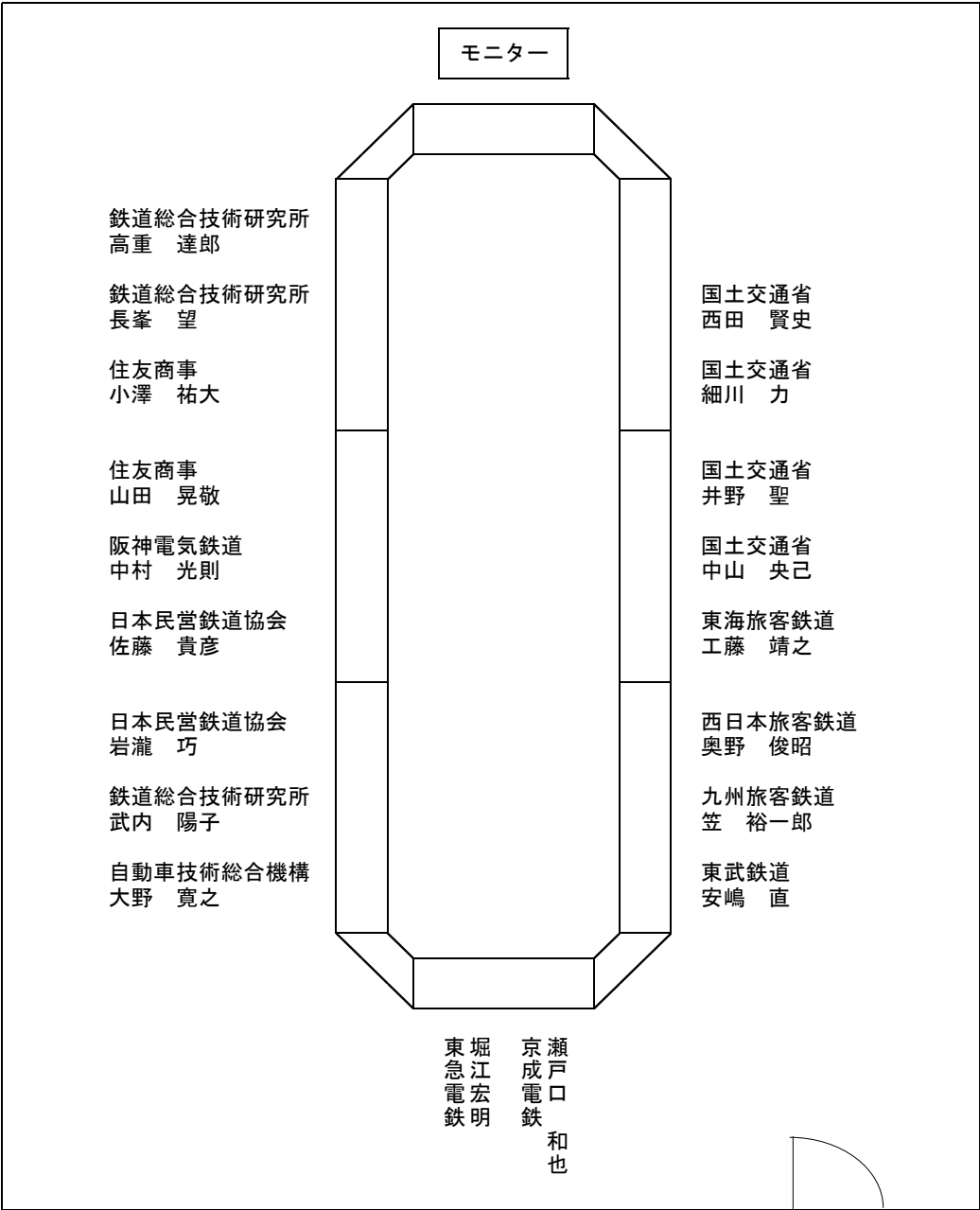
・出席者

北海道旅客鉄道(株)	泉 弘之	鉄道事業本部 車両部 計画課 計画課長
東日本旅客鉄道(株)	小野 哲哉	イノベーション戦略本部 マネージャー
東海旅客鉄道(株)	工藤 靖之	総合技術本部 技術開発部 グループリーダー (担当課長)
西日本旅客鉄道(株)	奥野 俊昭	鉄道本部 イノベーション本部 技術戦略部 部長
四国旅客鉄道(株)	新居 準也	総合企画本部 副本部長
九州旅客鉄道(株)	笠 裕一郎	事業統括部 技術創造推進室 室長
日本貨物鉄道(株)	小林 宣英	技術企画部 サブリーダー
東武鉄道(株)	安嶋 直	施設部 軌道課長
西武鉄道(株)	堀口 優	鉄道本部 電気部 電力課長
京成電鉄(株)	瀬戸口和也	鉄道本部 施設部 信号通信課 課長
京王電鉄(株)	濁澤 雅	鉄道事業本部 計画管理部 課長
小田急電鉄(株)	中田 努	安全・技術部 課長代理
東急電鉄(株)	堀江 宏明	鉄道事業本部 技術戦略部 イノベーション推進課 主査
京浜急行電鉄(株)	森田 憲和	鉄道統括部 事業統括課 課長
東京地下鉄(株)	前園 悟	経営企画本部 企業価値創造課長
相模鉄道(株)	小松原志郎	安全推進部 課長代理
名古屋鉄道(株)	榎 晃誉	鉄道事業本部 土木部 土木課 主任補佐

近畿日本鉄道(株)	佐藤 広和	総合研究所 主任研究員
南海電気鉄道(株)	太田 慎吾	鉄道営業本部 施設部(工務) 上級主任
京阪電気鉄道(株)	山添 哲司	経営企画部(交通政策担当) 課長
阪急電鉄(株)	金川 真二	技術部課長(施設計画担当) 課長
阪神電気鉄道(株)	大西 祥久	都市交通事業本部 工務部 施設課長
西日本鉄道(株)	木村 浩幸	鉄道事業本部 営業部 DX・ICT 推進課 課長
大阪市高速電気軌道(株)	松本 剛	交通事業本部 工務部 保線課長
札幌市交通局	吉田 啓	施設課 土木係長
仙台市交通局	梶谷 浩和	鉄道技術部 施設課 主幹兼計画係長
東京都交通局	兼岡 徹実	総務部 企画調整課 課長代理
横浜市交通局	永井 浩二	施設課 長寿命化担当係長
名古屋市交通局	安井 竜正	技術本部 車両電気部 電車車両課 課長補佐
京都市交通局	松村 秀一	高速鉄道部 技術監理課 担当係長
福岡市交通局	大藪 翔太	施設車両部 技術課 技術管理係 係員
(独)自動車技術総合機構	大野 寛之	交通安全環境研究所 交通システム研究部 上席研究員
(公財)鉄道総合技術研究所	武内 陽子	研究開発推進部(公的資金研究) 上席主査 GL
(一社)日本民営鉄道協会	岩瀧 巧	技術部 土木課長
(一社)日本地下鉄協会	内藤富二夫	技術部長
国土交通省鉄道局	岸谷 克己	大臣官房技術審議官
〃	中山 央己	技術企画課 鉄道産業技術戦略室長 国際標準化推進室長
〃	井野 聖	技術企画課 技術開発室 課長補佐(総括)
〃	西田 賢史	技術企画課 技術開発室 課長補佐
〃	細川 力	技術企画課 技術開発室 係長

第6回 鉄道分野における新技術の活用に関する懇談会

令和7年5月23日(金) 14:00~16:00
中央合同庁舎2号館1階 共用会議室1



リモート出席者（代表者のみ記載）			
北海道旅客鉄道	泉 弘之	京阪電気鉄道	山添 哲司
東日本旅客鉄道	小野 哲哉	阪急電鉄	金川 真二
四国旅客鉄道	新居 準也	阪神電気鉄道	大西 祥久
日本貨物鉄道	小林 宣英	西日本鉄道	木村 浩幸
西武鉄道	堀口 優	大阪市高速電気軌道	松本 剛
京王電鉄	濁澤 雅	札幌市交通局	吉田 啓
小田急電鉄	中田 努	仙台市交通局	梶谷 浩和
京浜急行電鉄	森田 憲和	東京都交通局	兼岡 徹実
東京地下鉄	前園 悟	横浜市交通局	永井 浩二
相模鉄道	小松原 志郎	名古屋市交通局	安井 竜正
名古屋鉄道	榎 晃誉	京都市交通局	松村 秀一
近畿日本鉄道	佐藤 広和	福岡市交通局	大藪 翔太
南海電気鉄道	太田 慎吾	日本地下鉄協会	内藤 富二夫