



令和7年5月21日

鉄道局技術企画課

「第6回 鉄道分野における新技術の活用に関する懇談会」を開催
～ 技術革新による次世代の鉄道の将来像について情報交換、意見交換を行います ～

効率的なメンテナンスや更なる安全性の向上など、技術革新による次世代の鉄道の将来像について、中長期的な観点での情報交換、意見交換等を行うため、平成29年から本懇談会を開催してきました。今般、下記の通り第6回懇談会を開催しますので、お知らせいたします。

1. 開催日時 : 令和7年5月23日(金) 14:00～
2. 場所 : 中央合同庁舎2号館低層棟1階 共用会議室1
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組」
 - ・ 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」
 - (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」
 - 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」
4. 構成 : 鉄道事業者(JR、大手民鉄等)、鉄道関係研究機関、業界団体、国土交通省
5. その他 : 会議は非公開ですが、資料は後日国土交通省のホームページにて公表予定です。
URL: https://www.mlit.go.jp/tetudo/tetudo_tk7_000011.html

<問合せ先>

鉄道局技術企画課技術開発室 井野、西田、細川

TEL: 03-5253-8111 (内線 40752) 直通: 03-5253-8547