

「新型Uドップラー技術説明会」を開催しました

平成28年8月5日
公益財団法人鉄道総合技術研究所

公益財団法人鉄道総合技術研究所（以下、鉄道総研）は、「新型Uドップラー技術説明会」を下記により開催いたしましたのでお知らせします。

鉄道総研が開発した構造物診断用非接触振動測定システムUドップラーは、離れた場所から非接触で構造物振動を測定できるシステムで、既に鉄道橋りょう、高架橋、岩盤斜面、付帯設備などの様々な検査に活用されています。この度、普及機であるUドップラーⅠに改良を加えて、新たにUドップラーⅡを開発・製品化しました。去る平成28年7月19日に「新型Uドップラー技術説明会」を開催し、鉄道事業者を中心に24社、96名の方にご参加いただきました。鉄道力学研究部構造力学研究室 上半文昭室長による「UドップラーⅡ」の紹介ののち、技術講演会を開催しました。技術講演会では、上半室長および所外からお招きしたユーザー様による4件の講演を行い、Uドップラーの活用事例などをご紹介いたしました。

記

1. 開催日時：平成28年7月19日(火) 14時00分から16時45分

2. 場 所：鉄道総研 国立研究所 インタラクションスクエア

3. プログラム

「開会の挨拶」

事業推進部長

舘山 勝

「構造物診断用非接触振動測定システム『UドップラーⅡ』の紹介」

鉄道力学研究部 構造力学 研究室長

上半 文昭

「技術講演会」

(1) 「レーザーとドローンを用いた遠隔非接触計測による構造物・岩盤斜面の検査技術」

鉄道力学研究部 構造力学 研究室長

上半 文昭

(2) 「Uドップラーの電車線柱耐震診断への適用」

(株)ジェイアール総研電気システム 電車線部長

久須美 俊一様

(3) 「環境問題解決に向けたUドップラー活用事例の紹介」

(株)高速道路総合技術研究所 交通環境研究部 環境研究室長

長船 寿一様

(4) 「連続する高架橋群の遠隔非接触微動測定による固有振動数推定」

(株)トップライズ 土木設計課長

植木 淳平様

「販売・サポート体制について」

(株)ジェイアール総研エンジニアリング 業務推進部長

池内 久満様

「開会の挨拶」

鉄道力学研究部長

池田 充



UドブラーⅡの紹介



会場の様子