

開催日	2023年7月27日(木)
開催時間	15:10~17:00
名称	鉄道のカーボンニュートラルを支える車両技術
主催	公益社団法人日本技術士会神奈川県支部
開催場所	波止場会館 4階 大会議室 および Web 中継
行事内容	講演会
参加人数	90名(会場43名+Web 47名)

内容

I 講演概要

【講演1】 鉄道のカーボンニュートラルを支える車両技術

講師： 早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 教授

近藤 圭一郎 氏 (技術士(機械、総合技術監理)、博士(工学))

鉄道は元来、省エネルギーな輸送機関とされている。この講演では、鉄道がその運転においてエネルギー効率が高い要因について技術的な面から解説され、鉄道のカーボンニュートラルを支える技術について、主には車両の技術を中心に解説された。

1. 序論～地球上のエネルギー～
2. 鉄道のエネルギー・CO2特性
3. CNのための技術革新1 ～新幹線～
4. CNのための技術革新2 ～在来線～
5. 結論～脱炭素へ向けて～



講師 近藤 圭一郎 氏



会場風景