

運輸総合研究所 第73回運輸政策セミナー ～登壇者ご紹介～

近藤 圭一郎

早稲田大学理工学術院教授



<略歴>

- 1991年3月 早稲田大学理工学部電気工学科卒業
- 同年4月 鉄道総合技術研究所入所
- 2007年1月 国立大学法人千葉大学工学部助教授
- 2015年4月 同上工学研究科教授
- 2018年4月 早稲田大学理工学術院教授

鉄道総研では軌間可変電車用永久磁石同期電動機の駆動制御システム、誘導電動機の世界速度センサレスベクトル制御適用の研究、および燃料電池駆動車両の開発に従事。

千葉大に移り、モータドライブやシステム制御にパワーエレクトロニクスを適用する研究を行う。早稲田大学ではパワーエレクトロニクスを基盤として、電動モビリティシステムに関する研究を通じて、高効率な電気エネルギー利用システムの普及を図っている。