

名古屋工業大学 博士グローバルアカデミー

DGA講座「エネルギー変換システム」II

講座II ②「電気－機械エネルギー変換システム」

2025年 6月 11日(水) 15:00～17:30

名古屋工業大学 2号館 3階 会議室1(304B)

15:00～15:55



DVA(動吸振器)による自動車駆動用高速回転
モータの高周波振動・騒音抑制

電気・機械工学類 教授 小坂 卓

EVなど電動化に必要な不可欠なモータは、近年、小型軽量化の観点からその高速回転化が進んでおり、モータが発生する振動・騒音が高周波化しています。本講座では、高周波の振動・騒音抑制策として、DVA(動吸振器)を用いた研究開発事例を紹介します。

16:00～16:55



制振技術－制御×機構×センシング：産業機械の
応用事例

電気・機械工学類 准教授 関 健太

エネルギー変換材料である圧電素子のセンサ/アクチュエータ機能を活用した機械構造物の振動検出と制御への適用事例を中心に、工学応用展開の可能性を提示します。

17:00～17:30

研究室見学

- ・ 次世代モータドライブ & パワーエレクトロニクス研究室
- ・ メカトロニクスシステム設計研究室

DGA講座「エネルギー変換システム」
II②申込フォーム－学び直しから始め、ア
ップスキリングでグローバル博士人材へ

