

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 ③「エネルギー変換エレクトロニクス」

2025年 9月 3日(水) 14:30~16:45

STATION Ai 大会議室1

14:30~15:30



### 半導体エネルギー変換工学

電気・機械工学類 教授 加藤正史

我が国が競争力を有しているパワー半導体およびペロブスカイト太陽電池をキーワードとし、半導体によるエネルギー変換技術を俯瞰する。さらに大学における学理解明が、どのように半導体エネルギー変換技術のイノベーションに繋がるかを議論する。

15:45~16:45



### 電気電子材料を用いた熱-電気エネルギー変換

電気・機械工学類 准教授 岸直希

国内の一次エネルギーのうち6-7割は有効活用できず、未利用の熱として捨てられている。本講座では、未利用熱の活用法として熱的エネルギーを電氣的エネルギーに変換する熱電変換技術について紹介する。

DGA講座「エネルギー変換システム」  
II③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

