

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」Ⅲ ②

「エネルギー変換エレクトロニクス」

日時: 2026年 6月 10日(水) 15:00~17:30

場所: 名古屋工業大学6号館11階会議室(1115)

15:00 ~ 16:00

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 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。

16:00 ~ 17:00

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SiC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およびその技術を用いたビジネスに繋がるかを議論する。

17:00 ~ 17:30

研究室見学

加藤 研究室、岸 研究室を順にご見学いただきます。

申込期限: 6月 3日(水) まで

申込フォーム: <https://forms.cloud.microsoft/r/rUL9pU4U7u>

