

第206回フロンティア材料研究所講演会

「光・熱・電気エネルギー変換を拓く 新機能材料の最前線」

Frontiers in Functional Materials for Optical-Thermal-Electrical Energy Conversion

日時： 2025年12月11日（木） 13:30～17:10

場所： ハイブリッド開催：東京科学大学 すずかけ台キャンパス
R3棟1F会議室+オンライン

主催： フロンティア材料研究所

プログラム

13:30～14:20

「資源リスクの低い Mg_2Si 半導体結晶開発と短波赤外センサへの応用」

鵜殿治彦 先生 茨城大学 工学部 電気電子システム工学科

14:20～15:10

「宮崎大学における太陽光発電の研究開発」

永岡章 先生 宮崎大学 工学部 電気電子工学プログラム

15:10～15:30 休憩

15:30～16:20

「格子欠陥と局所構造に着目した熱電特性と熱伝導率の制御」

佐藤直大 先生

物質・材料研究機構 ナノアーキテクトニクス材料研究センター

16:20～17:10

「磁性体を用いたエネルギー変換・輸送制御」

平井孝昌 先生

物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究センター

[連絡先] 片瀬貴義 E-mail: katase.t.aa@m.titech.ac.jp, 内線5314

※ オンラインでの参加希望の方は上記担当までご連絡ください