

第7回 触媒化学研究部門 講演会

—講演概要—

- ▶ 日時：2025年11月20日（木） 15:00~16:00
- ▶ 場所：産総研中央事業所5群 5-2棟 6603 第4会議室

『有機薄膜太陽電池の高効率化に向けた 新奇 π 共役ポリマーの開発』



尾坂 格 教授

(広島大学大学院先進理工系科学研究科 応用化学プログラム)

- 塗布作製可能なフィルム型太陽電池は、カーボンニュートラル実現に向けて重要な次世代太陽光発電技術である。ペロブスカイト太陽電池が注目される一方で、有機薄膜太陽電池（OPV）は鉛などの重金属を用いないことから低環境負荷であり、光透明性や意匠性といった特長をもつことから、ペロブスカイトにはない応用展開が期待されています。近年、有機半導体材料の革新によりOPVのエネルギー変換効率は20%を超えるまで向上した。本講演では、OPVの最新の開発動向と当グループにおける新材料開発について紹介する。



部門HP

【問い合わせ先】 触媒化学研究部門（担当：白川）

連絡先：080-2232-9622; mari-shirakawa@aist.go.jp