

オンライン講演会 YouTube ライブ配信

2026 **1.29** thu 18:00- 参加無料
申込不要

電気を光として取り出すLEDや有機ELなどの発光素子、そして光を電気に変換する太陽電池などの発電素子は持続可能な社会の実現のために重要な役割を担っています。これら私たちの日常生活を支える光変換素子は、光電変換という共通の原理で動いています。この光電変換を、分子の力を最大限に発揮して自在にコントロールし、これまでにない革新的な機能をもつ発光・発電素子の開発を目指して行っている最先端の研究を紹介します。

分子を使った光電変換の科学

「革新的発光・発電素子の実現に向けて」



伊澤 誠一郎

東京科学大学 フロンティア材料研究所 准教授

東京大学工学系研究科応用化学専攻で学位を取得後、2016年より分子科学研究所助教を経て2023年より現職。有機太陽電池、有機ELなどの有機光エレクトロニクスデバイスの高効率化や、光アップコンバージョンなど有機半導体分子を使った新たな光機能の創出に関する研究を行っています。

主催 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
分子科学研究所

共催 公益財団法人 豊田理化学研究所

お問合わせ先 分子科学研究所 広報室

Tel:0564-55-7262 Mail:forum@ims.ac.jp

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地

詳細はwebサイトを
ご覧ください

分子科学フォーラム

検索



イベント情報をメールでご案内しています。分子科学研究所ホームページまたはこちらのQRコードからご登録いただけます



分子科学フォーラムについて
市民の方々に分子科学やその他の分野の第一線の研究成果をわかりやすく紹介する講座で、1996年に開講し年4回（2008年までは年6回）開催しています。



詳細について 下記URLよりご覧ください。

https://www.ims.ac.jp/research/seminar/2025/09/05_6748.html