

講演会の案内（応用化学特別講義B）

有機太陽電池のさらなる効率向上と将来展望

講師：平本 昌宏 先生
分子科学研究所・名誉教授

日時：令和5年12月18日（月）16:30～

場所：工学部117講義室

講演概要：

有機太陽電池の変換効率は、バルクヘテロ接合を利用することで20%に達した。最近、キャリア再結合の抑止がさらなる効率向上の鍵としてクローズアップされている。また、有機半導体が超高速移動度を示すようになり、有機太陽電池のこれまでの原理が刷新される可能性も生じている。本講演では、これらに関係した最近の成果と今後の展望を述べたい。

