

シンプルな分子を用いた光熱変換材料開発

本稿では、シンプルな B-N 付加体を用いた光熱変換材料について紹介します。ピラジニウムカチオンを含む B-N 付加体は、近赤外光照射下で顕著な温度上昇を示し、光熱変換効率は 82% という高い値を記録しました。さらに、構造がシンプルで合成しやすいことから、スケーラブルな材料供給も期待されます。・・・