

ナノ炭素材料を用いた有機薄膜太陽電池の基礎と展望

松尾 豊

東京大学 大学院理学系研究科 光電変換化学講座（社会連携講座）

近い将来の実用化が期待されている新しい太陽電池である有機薄膜太陽電池について、その特長、構造、光電変換メカニズム、作製法などの基礎を詳述し、現在の状況と今後の展望について概説する。