色素増感太陽電池の耐久性向上を目指した ルテニウム錯体色素の開発

〇船木 敬·小野澤 伸子·佐山 和弘 産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター 機能性材料チーム

1. 研究の目的

AIST



NCSを含まない色素はレッドダイやブラックダイとは 劣化のメカニズムが異なる?(詳細な検討が必要)



今後、色素の光安定性の評価を詳細に検討するとともに、更なる光電変換効率の向上を目指して構造修飾の最適化を検討する予定である。