

有機光デバイス研究室

研究室長 八尋 正幸



■ 研究概要

有機ELをはじめとした有機半導体への電気刺激と光の相互作用をうまく活用した有機光デバイスに関する研究開発に取り組んでいます。特に、有機ELや有機太陽電池では、劣化機構解析、デバイスのフレキシブル化に関してオリジナルな特徴を有する研究を行っています。また、当研究室では、企業で開発された有機光デバイスの周辺材料・技術に関する評価を支援し、産官学連携を強力に推進しています。

■ 研究キーワード

- 有機光デバイス物理、デバイス特性解析、高性能化
- 熱刺激電流計測を用いた劣化機構解析
- プロセス開発
- 周辺技術・材料評価解析
- フレキシブル化技術開発

■ コンサルティング対応可能技術分野

上記研究分野に関する分析・解析技術等

■ 連絡先

- E-mail: yahiro@isit.or.jp
- Phone: 092-807-4511
- Web: <http://www.isit.or.jp/lab5/>

