



第138回 OPERA研究交流セミナー

第129回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第196回 未来化学創造センターセミナー



日時: 2015年12月3日(木) 15:30～

場所:九州大学 共進化社会システムイノベーション施設 2F大会議室

**「有機薄膜太陽電池のアグリビジネス展開」
～農業と太陽光発電を両立するソーラーマッチング戦略～**

渡邊 康之

諏訪東京理科大学 電気電子工学科 准教授

現在、我が国では少子高齢化に伴う農業従事者の減少やTPP問題の渦中にある一方で、22世紀に向けた世界情勢を視野に入れて考えてみると、人口爆発によるエネルギー・環境・食糧問題など、深刻な状況に直面していくことが予想される。そのような情勢を受けて、農林水産省が農地に太陽光発電施設を設置するための運用方針を条件付きで示したことを皮切りに農地を利用した太陽光発電技術である「ソーラーシェアリング」への期待が高まっている一方で、農地に設置した太陽光パネルの陰による農作物への悪影響など課題が多いのが現状である。

本講演では、上記課題解決に向け、農作物栽培に必要な太陽光を透過する有機薄膜太陽電池を用い、農作物栽培に悪影響を与えることなく太陽光発電を行う「ソーラーマッチング」という新たなコンセプトと実証実験結果について紹介する。

主催:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター

:財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)

共催:九州大学 未来化学創造センター