

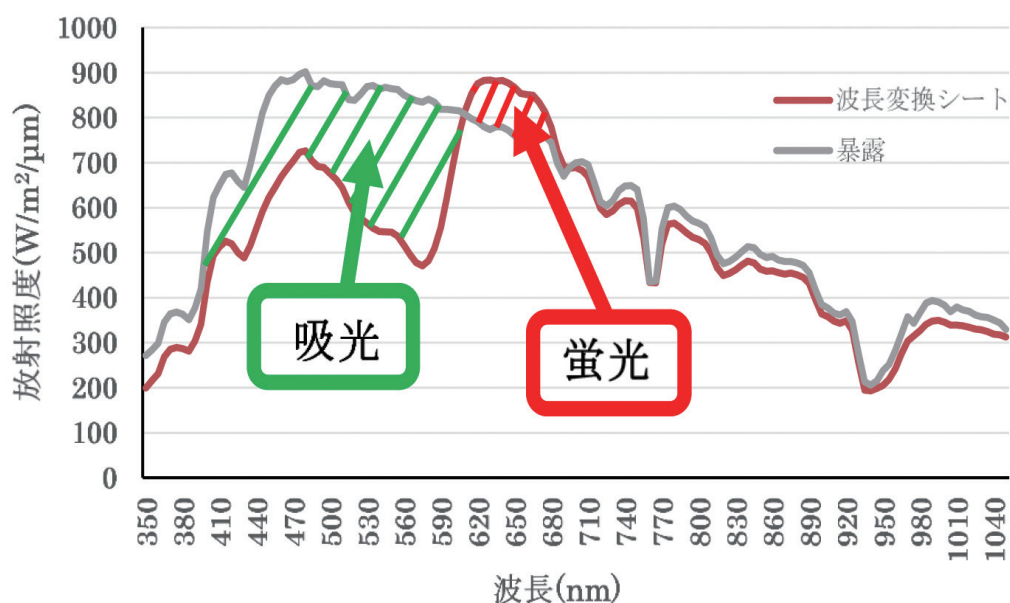


研究技術内容

【主なテーマ】

- ・ 農業波長変換シートの直達光に対する透過光スペクトル評価
- ・ 透過形有機薄膜太陽電池の透過光スペクトル評価

技術要点説明



光合成にあまり使われない緑色の光を吸光し、光合成に有効な赤色を蛍光する光合成促進シートの透過光特性を把握する。

産業への活用方向

関係する大学・企業等

屋外でビニルシートに適用した時の植物への影響評価などへの応用が考えられます。インキュベータにおいて、様々な温度における特性が考えられます。

研究室概要

研究分野	電力供給、農業利用
主研究テーマ	光合成促進シートの透過光評価
主要キーワード	太陽光発電システム、光合成、蓄電池
研究室 HP	http://www.rs.sus.ac.jp/youichi/

特記事項

- ①特許取得・各種認証等取得状況（予定含む）
- ②シーズの熟度（基礎研究 技術開発 実証開発 実用化開発段階等）
熱の基礎研究の段階。