

提供日 2026/04/27
タイトル 茶畑でペロブスカイト太陽電池によるソーラーシェアリングを検証します
担当 経済産業部 産業革新局エネルギー政策課
連絡先 エネルギー政策班
TEL 054-221-2949



※国立大学法人電気通信大学と同日の記者提供



本県の恵まれた日照環境を生かして太陽光発電の導入拡大を目指すため、ペロブスカイト太陽電池を始めとする新技術「次世代型太陽電池」の普及促進や、関連ビジネスへの参入促進に取り組んでいます。

本事業では、県茶業研究センターにおいて「ペロブスカイト太陽電池を封入した円筒形太陽電池モジュール」を使用した発電量の計測及び茶の成長評価を行い、茶の生産と発電を両立するソーラーシェアリングについて、令和9年3月まで検証します。

使用機器の特性として、薄くて曲げることができる太陽電池を筒の中に封入することで、太陽の位置によらず安定した発電量を得ることができます。また、複数の筒を並べた構造であることから、筒の隙間を生産に適した光や雨・風が通過します。さらに、強い風を受け流す吊り橋型の設置方法により、急峻な茶畑などへの設置も想定され、本県の主要産業である茶の生産現場での脱炭素につながる取組となります。なお、使用機器には沼津市に拠点を置く矢崎エナジーシステム株式会社の配線技術を活用しています。

業務名	令和8年度次世代型太陽電池導入モデル創出業務委託
-----	--------------------------

受託者	国立大学法人電気通信大学
お問い合わせ先	総務部総務企画課広報係 TEL : 042-443-5019 FAX : 042-443-5887 E-mail : kouhou-k@office.uec.ac.jp