

令和8年(2026年)3月13日

報道関係 各位

真庭市役所

大阪大学産業科学研究所×真庭高校

# 有機太陽電池 (OSC) 実証プロジェクト 成果発表会

日時▶ 令和8年3月19日(木) 午後2時～4時

場所▶ 真庭高校(真庭市落合垂水 448-1)

大阪大学産業科学研究所、真庭高校・真庭市、OSC製造を手がける株式会社 MORESCO が連携し、真庭高校のビニールハウスに OSC を設置、野菜の生育調査を行い、OSC の開発に向けた実証を行い、高校生の実践的な学びとなっています。本年度の OSC を設置したハウスでの野菜の栽培実証の結果や、OSC の研究成果や今後の展開についての報告を行います。

つきましては、発表会の参加者募集及び当日の様子について取材・報道くださいますようお願いいたします。

## 概要▶

1.日時 令和8年3月19日(木) 午後2時～4時

2.場所 真庭高等学校(真庭市落合垂水 448-1)

3.内容 報告1「OSCを使った野菜栽培の状況について」

真庭高校 食農生産科

真庭高校の OSC を設置した農業用ハウス内で、生徒たちが実際に野菜を栽培しながら、生育の様子・収量などを観察した結果を報告します。

報告2「OSCの今後について」

大阪大学 産業科学研究所 家 裕隆教授

作物に必要な青色光・赤色光を通し、光合成に不要な緑色光のみを活用して発電する次世代型太陽電池「OSC」。その最新の研究成果、今後の展開、そして農業×再生可能エネルギーの未来についてお話しいただきます。

4.その他 詳しくは別紙チラシ参照

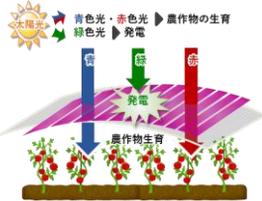
## お問い合わせ先・発信元

真庭市産業観光部農業振興課(担当:藤田、菅田)

TEL0867-42-1031 FAX0867-42-3907

メール: nohshin@city.maniwa.lg.jp

オーエスシー  
**有機太陽電池(OSC)実証プロジェクト  
成果発表会**



OSCのしくみ

未来の農業を支える新技術「緑色光波長選択型有機太陽電池(OSC)」  
2026年の実証報告とOSCの今後の展開について発表会を行います。  
小学生・中学生・高校生、保護者のみなさん、地域のみなさん  
どなたでも参加できます。ぜひお気軽にお越しください。

- 日時 令和8年3月19日(木) 14:00~16:00
- 会場 岡山県立真庭高等学校 (真庭市落合垂水448-1)
- 発表内容

報告1 「OSCを使った野菜栽培の状況について」  
真庭高校 食農生産科

真庭高校のOSCを設置した農業用ハウス内で、生徒たちが実際に野菜を栽培しながら、生育の様子・収量などを観察した結果を報告します。

報告2 「OSCの今後について」

大阪大学 産業科学研究所 家 裕隆教授

作物に必要な青色光・赤色光を通し、光合成に不要な緑色光のみを活用して発電する次世代型太陽電池「OSC」。その最新の研究成果、今後の展開、そして農業×再生可能エネルギーの未来についてお話しいたします。

- 参加費 無料(申込不要)
- 対象 小学生・中学生・高校生・保護者・地域の皆さま  
どなたでも参加できます。

【お問い合わせ先】真庭市農業振興課 TEL 0867-42-1031



真庭高校でのOSCの実証の紹介

大阪大学産業科学研究所、真庭高校・真庭市、OSC製造を手がける株式会社MORESCOが連携し、真庭高校のビニールハウスにOSCを設置、野菜の生育調査を行い、OSCの開発に向けた実証を行い、高校生の実践的な学びとなっています。