

令和 7 年 1 月 9 日

報道機関 各位

《延期後開催日決定》
植物学って面白い！！「なぜ植物は日焼けしないのか？」
【第 120 回島根大学サイエンスカフェ 1/10(金)開催】

◆本件のポイント！

なぜ植物は日焼けしないのでしょうか？その仕組みは植物の逞しい生存能力の秘訣になっています。今回は、「ビタミン C」、「活性酸素」、そして「光合成」をキーワードに、私たちの研究成果を踏まえて答えをご紹介しますと思います。ぜひ、植物学の面白さを感じていただきたいです。

◆本件の概要

「島根大学サイエンスカフェ」は、社会の様々な課題の解決や持続的な発展について参加者と研究者との「対話」と「協働」の場として発展させるべく、「島根大学サイエンスカフェー島根からつながり！SDGsー」をテーマに開催しております。

延期となっております、第 120 回は下記の通り開催いたします。

(既にお申込みいただいている方につきましては、再度のお申込みは不要です。)

◆概要内容

講師：丸田 隆典 教授(島根大学 生物資源科学部生命科学科)

日時：令和7年1月10日(金) 16:00～17:10

会場：Zoom によるオンライン開催

その他：先着100名、参加無料、事前申込み必要

申込期限：令和7年1月10日(金) 13:00

▼申し込み方法など、詳しくはこちらをご覧ください

<https://www.shimane-u.ac.jp/docs/2024121800026/>



◆本件の連絡先 ※[at]は@に置き換えてください

島根大学 研究・地方創生部 研究推進課

TEL：0852-32-6056

E-mail：rsd-kenkyu[at]office.shimane-u.ac.jp



【添付資料： あり(1 枚) なし】



なぜ植物は日焼けしないのか？

朝晩が涼しくなり秋になろうとしています、それでも晴れた日の太陽光は私たちには眩しく、油断すると簡単に日焼けしてしまいます。では、植物はどうでしょう？植物は葉を太陽に向けて光をたくさん受けて生きています。毎日何時間も、日焼け止めクリームも使わずに。でも、なぜ植物は日焼けしないのでしょうか？その仕組みは植物の逞しい生存能力の秘訣になっています。今回は、「ビタミンC」、「活性酸素」、そして「光合成」をキーワードに、私たちの研究成果を踏まえて答えをご紹介しますと思います。ぜひ、植物学の面白さを感じていただきたいです。



植物はなぜビタミンCを多く含むの？
活性酸素をやっつける効果！

強い可視光のもとでは
光合成から活性酸素（毒）が作られる。
でも、なぜ植物は日焼けしないの？

Zoomによる
オンライン開催
先着100名・参加無料

こちらからお申込みいただけます。

<https://forms.office.com/r/S4Ye38GyMa>

2025.1.10(金)
申込締切 40.9(水)13:00

講師 **丸田 隆典** 教授
(島根大学 生物資源科学部 生命科学科)

日時 **2025.1.10 (金)**
~~2024.10.9 (水)~~
16:00~17:10

講師紹介
専門分野：ライフサイエンス / 植物分子、生理科学
研究テーマ：植物の環境順応を司る細胞内レドックスネットワークの分子制御機構
ビタミンC代謝を改変した農作物の育種

司会：服部 大輔 准教授
(島根大学 地域未来協創本部 産学連携部門)



お問い合わせ：研究・地方創生部 研究推進課
0852-32-6056

