



# 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

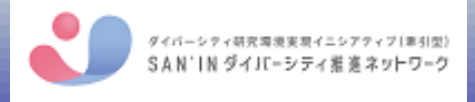
講師 **丸田 隆典** 教授  
(島根大学 生物資源科学部 生命科学科)

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)



お問合せ：研究・地方創生部 研究推進課  
0852-32-6056