

定員
30名

受講料
1,000円

植物工場人材育成プログラム No.2

光合成の環境応答・光合成を促進する環境制御

オンライン開講

zoomを使用したリアルタイム講義で
どなたでも・どこでも ライブで授業に参加できます！
※録画した物を後日オンデマンドで聴講可能(参加登録者限定・期
間限定。申込期間内に受付された方のみ対応。)

【主 催】一般社団法人日本施設園芸協会
【事務局】愛媛大学先端農業R&Dセンター
【概 要】愛媛大学先端農業R&Dセンターでは、太陽光利用型
植物工場の生産性向上を目的として、SPA(Speaking
Plant Approach) 技術*を中心とした様々な研究・技
術開発を行っています。本プログラムでは、「SPA技
術を駆使した栽培管理・環境制御」を実践できる技術
者の育成を行います。
*SPA：各種センサを用いて植物生体情報を計測して
生育状態を診断し、その診断結果に基づいて適切な栽
培管理および環境制御を行うというものです。

2026年
10月16日[金] 15:30~17:00

光合成の環境応答・光合成を促進する環境制御

藤内 直道（愛媛大学）
高山 弘太郎（愛媛大学、豊橋技術科学大学）

光合成は植物の成長や収量を支える基本的な生理作用
であり、光合成速度は日射量、CO₂濃度などの環境条
件に応じて変化します。これらの条件は相互に影響す
るため、単一の環境要素だけを適正化しても、十分な
光合成促進効果が得られない場合があります。本講義
では、光合成の基本的な仕組みと各環境要素に対する
植物の応答を説明します。その上で植物の状態に応じ
て光合成能力を引き出すCO₂施用などの環境制御の考
え方を解説します。



申込方法 締切10/13(火)

・参加申込フォームより、お申し込みください。
折り返し、受講料のお振り込み方法をメールにて
ご案内いたします。お振り込みの確認が取れまし
たら受付完了メールを送付いたします。実施日当
日の午前中までに、講義資料とweb受講URLのご
連絡をいたします。
・オンデマンド配信ではGoogleのサービスを利用
いたします。オンデマンド配信を希望される場合
は申込み時にGoogleアカウントが必要となります。

参加申込フォーム

<https://forms.cloud.microsoft/r/gCM8PFNhBz>



zoomを初めてご利用になる方へ

ネットワーク環境によりzoomへ接続できない場合がございます。zoomオフィシャルサイトにて無料で接続テストが
お試しください。ご受講までに接続テスト（動作確認）をしていただく事を強くおすすめいたします。

<https://zoom.us/test>

《問い合わせ》

愛媛大学先端農業R&Dセンター 松山市樽味3-5-7 (089-946-9901)

事務担当：渡邊・間宮 E-mail: zinzai@agr.ehime-u.ac.jp