

定員
30名

受講料
1,000円

植物工場人材育成プログラム No.4

生育調査に基づいた栽培管理・スマホを用いた3D生育記録

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
11月6日[金] 15:30~17:00

生育調査に基づいた栽培管理・ スマホを用いた3D生育記録

磯山 侑里（豊橋技術科学大学）

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）

植物の生育状態を継続的に調査・記録することは、栽培管理の良否を判断し、その後の管理方針を検討する上で重要です。茎径、茎伸長速度、葉面積などの生育指標を定期的に計測することで、環境制御や栽培作業が植物に与えた影響を客観的に把握できます。本講義では、生育調査の基本的な方法と、調査結果を栽培管理に反映する際の考え方を説明します。さらに、スマートフォンを用いて植物体を3Dデータとして記録する方法を紹介し、生育の経時変化の把握や、記録の省力化・デジタル化への活用について解説します。

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>



申込方法 締切11/3(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>



《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