

定員  
30名

受講料  
1,000円

植物工場人材育成プログラム No.1

## 蒸散の環境応答・水ストレスを回避する環境制御

### 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] 13:30~15:00

### 蒸散の環境応答・水ストレスを回避する環境制御

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）

植物の蒸散は、葉温を調節するとともに、根からの  
吸水や養分の移動を促す重要な生理作用です。一方  
で、日射量、気温、湿度などの環境条件によって蒸  
散量は大きく変化し、吸水が追いつかなくなると水  
ストレスが発生して、光合成や生育が抑制されます。  
本講義では、蒸散の仕組みと環境に対する応答を整  
理した上で、飽差などの環境指標の捉え方を説明し  
ます。さらに、遮光、加湿などを活用し、過度な蒸  
散を防ぎながら良好な生育を維持するための環境制  
御について解説します。



### 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  
試しいただけます。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