

令和7年度スマートグリーンハウス人材育成研修



農林水産省「令和7年度スマートグリーンハウス展開推進」

一般社団法人日本施設園芸協会×大阪公立大学植物工場研究センター 共催

【講義】第3回 10月21日（火）

「植物生産管理におけるデータ取得 および有効利用」

植物工場での環境制御や人的資源管理におけるデータの活用方法について学びます。

1) 13:00～14:15 植物生産における物理環境データの取得



渋谷 俊夫（大阪公立大学大学院農学研究科 教授）

植物生産において、物理環境を正しく評価することは、環境調節を好適に行うために不可欠です。本セミナーでは、太陽光下や人工光源下での植物生産において、物理環境データを取得する際に必要な考え方について講述します。

2) 14:25～15:40 栽培画像を活用した生育診断・栽培環境評価



荊木 康臣（山口大学大学院創成科学研究科 教授、山口大学農学部長、日本学術会議連携会員）

栽培されている植物の画像（栽培画像）を利用した、生育診断技術（LAI評価、生育ステージ評価、光合成評価）や栽培環境評価（受光分布評価）の手法を解説するとともに、AI技術を利用した画像解析の基礎や応用事例を紹介します

3) 15:50～17:05 生体情報を活用した労働衛生の実現



磯山 陽介（三重県農業研究所 主査研究員、
大阪大学大学院基礎工学研究科 招へい研究員）

労働安全衛生規則の改正により、本年6月から熱中症対策が事業者には義務付けられています。そこで、主に施設園芸従事者の熱ストレスを題材に、生体センサ情報の解析方法と、労働衛生におけるリスク低減の活用方法について紹介します。

次回以降の開催スケジュール

【講義】

第4回 12月19日（金）

「植物工場の未来と物質循環」

施設園芸におけるスマート化の今後の展開について、資源循環的な視点を取り入れながら考えます。

【実習】

第2回 11月12日（水）

「植物環境応答の解析」

植物生産において重要である光合成や蒸散に着目し、植物の環境応答について考えます。

- 会場：大阪公立大学植物工場研究センター
大阪公立大学中百舌鳥キャンパス C21棟2階
※オンライン受講も可能。
※一部の講義は開催後に録画配信を予定。詳細はご案内のホームページをご参照ください。

■ 参加費：10,000円/1日

■ 申込締切日：10月14日（火）

- 詳細案内、お申し込みは、大阪公立大学植物工場研究センターのホームページをご参照ください。

<https://omu.info/pfc/>



ご参加をお待ちしております！

セミナーお申込みの流れ

大阪公立大学植物工場研究センター（PFC）で開催するセミナーの一般的な受講の流れです。
お申込み前に必ずご確認ください。

お申込み

1. PFCのホームページのセミナーの案内ページ内「申込フォーム」ボタンからアクセスし、必要事項をご記入の上、送信してください。インボイス対応請求書の要否もお知らせ下さい。
2. 受付完了の自動返信メールが届きます。
※自動返信メールが届かない場合はPFC事務局へお問い合わせください。

インボイス対応請求書が不要な場合

振込先ご連絡

3. 事務局より振込先をご連絡します。

インボイス対応請求書が必要な場合

請求書送付

3. 本学の取引先として請求書情報を確認／登録の上、事務局より請求書をお送りいたします。

お振込み

4. 各セミナーの申込・振込期限までに指定の口座へ参加費をお振込みください。
参加費は各セミナーの案内リーフレットまたはHPでご確認ください。

- ・誠に勝手ながら、振込手数料をご負担いただきますようお願い申し上げます。
- ・金融機関振込時に発行される振込明細書等をもって領収証書の発行に代えさせていただきます。
領収証書の発行はしませんのでご了承ください。
- ・参加費入金後の返金はいたしかねます。

個人情報について： お申込みの際の個人情報は、申込み後の事務連絡、統計資料等の作成およびセミナーのご案内に使用いたします。
利用目的以外の使用はいたしません。

受講案内

5. 開講日の3日前～前日までに申込フォームへ記載されたメールアドレス宛に受講の案内をお送りします。

来場形式の場合

日程と来場の際の注意事項などを送ります。

オンライン形式の場合

日程とオンラインの詳細（ZoomのID・PW等）を送ります。

キャンセルについて： お申込みの後に受講できなくなった場合は、PFC事務局へ必ずご連絡ください。
なお、参加費をお振込み後の返金はいたしかねます。

当

日

6. お申込時に選択した参加方法、もしくは各講座で指定された方法でご参加ください。

来場形式の場合

各講座で指定された会場へ直接お越しください。

オンライン形式の場合

メールに記載のリンク等からオンライン講座にご参加ください。

カリキュラムについて： 本年度のカリキュラムは、一部、オンライン形式の講義のみへの変更または中止となる場合があります。ご了承ください。

PFC
R&D Center for Plant Factories, OMU

