

スマート施設園芸のための 栽培管理

～生産性を高めるための技術と考え方～

本研修では、施設園芸の栽培管理に役立つデータの活用方法や考え方、実際の生産現場で有用な養液栽培技術について学びます。

2026年 **9月4日(金)** 13:00～16:35

講義

1

13:00 -
14:30

環境制御に生かすイチゴの 生理生態

岩崎 泰永
(明治大学農学部 教授)

※後日録画配信あり



イチゴの収量・品質向上には、光合成量（ソース）と生育・着果量（シンク）のバランスが重要です。体内糖濃度（NSC）はソースとシンクのバランスを反映します。NSCは花芽分化や着果、障害果の発生を通して、収量に大きく影響します。

講義

2

14:40 -
16:10

培養液管理技術 ～トマトとイチゴとちよこつとキュウリ～

和田 光生
(大阪公立大学大学院農学研究科 准教授)



トマトとイチゴを主として取り上げ、栽培者の方々に知っておいて欲しいと思う培養液管理の要点について、ECとpHの管理、培養液の処方と修正、作物毎に留意すべきポイント、最近の話題などについて解説します。

オンライン 交流会

16:15-
16:35

講師とのオンライン交流会

コーディネーター
北宅 善昭
(大阪公立大学研究推進機構
植物工場研究センター センター長)



講義内容に関する質問のほか、施設園芸の栽培管理について講師と自由に意見交換ができます。

開催概要



開催方法 オンライン形式

※講義1は後日録画配信あり



定員 90名



参加費 10,000円

お申込み・詳細はこちら

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



上のコードをご参照ください。

こんな方におすすめ💡

- ・施設栽培での栽培技術を向上させたい方
- ・生産性を高めるためにどのようなデータを取得すればよいか知りたい方
- ・すでに取得しているデータを栽培管理にどのように活用できるか知りたい方
- ・実践的な養液栽培技術について知りたい方

今後のスマート施設園芸人材育成研修の予定

第2回 10月2日(金) スマート施設園芸における運営管理
～雇用型施設園芸における運営管理の実際～

第3回 10月30日(金) スマート施設園芸の未来
～施設園芸を持続可能なものにするために～

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

