# 2026年度　研修No.11

【特定非営利活動法人植物工場研究会・千葉大学・ダブルエム研究所　共催】

対面型

# 温室制御の理論と実際

## 開催日　2027年1月13日 (水)　1日間

歴史的には施設園芸は寒い時期に栽培を可能にする技術として始まりましたが、現在は最適環境を環境制御によって実現するための技術になりつつあります。「最適環境」とは難しい概念ですが気温や湿度などの目標値が決まったとしても、それをどのようにして実現するかが過大となります。
本講座では、制御理論の基礎と温室の気温、CO2濃度、土壌水分の制御などを例に温室環境制御を学びます。

### ◆講座の狙い

制御理論の基礎を身につけることで正しい環境制御方法を実践できるようになり、日々の環境管理を合理化できるようにする。

### ◆募集要項

【受講対象】　温室環境制御に興味を持つ生産者、技術者、研究者、指導者など。
【受講場所】　千葉大学環境健康フィールド科学センター内　植物工場研修棟A棟1階　研修室
【受講費用】　・一　　般　33,000円/人　（消費税、教材費込）
　　・植物工場研究会会員　26,400円/人（消費税、教材費込）
【募集人数】　20名程度
【講座責任者】狩野　敦（ダブルエム研究所　所長）


<太陽光型植物工場＞

### ◆開講期間

**2027年1月13日(水)　1日間**　　10:10　受付開始

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/13 | 水 | 10:10～ | Ⅰ（10:40～12:00） | Ⅱ（13:00～14:20） | Ⅲ（14:30～15:50） | Ⅳ（16:00～17:20） |
| | | 受付 | 制御理論の基礎 | 気温の制御 | $CO_2$濃度の制御 | 灌水制御 |

### ◆申込から受講までの流れ

【申込方法】　植物工場研究会ホームページの申込専用フォームからお申込みください。
　＊ご登録のメールアドレスに、「申込受付完了」メールが自動送信されます。
　　メールが届かない場合は問合せ先へご連絡ください。
【受講確定】　Web申込受付後、「内定通知」メールを送信致します。
　記載された期限(約1週間)内に、記載の銀行口座へ受講料をお振込みください。
　入金確認後に「受講確定」をご連絡します。
　なお、一度納入された受講料は払戻できませんので予めご了承ください。
【募集期間】　2026年11月18日(水)～2027年1月12日(火)
　＊定員に達し次第締切（申込状況により募集期間中に締切ることがございます。）

### ◆お問合せ

**特定非営利活動法人植物工場研究会**（担当：戸井,古川）
〒277-0882　千葉県柏市柏の葉6-2-1　千葉大学 環境健康フィールド科学センター
E-mail ：kensyu@npoplantfactory.org　Tel&Fax: 04-7137-8307

https://npoplantfactory.org/information/training/10371/