

対面型

温室環境の基礎を身につける

開催日 2024年1月19日(金) 1日間

温室環境は自然環境に比べて多くの点で違いが見られます。本研修では、温室におけるエネルギーと物質の出入りについて着目し、その挙動を理解することで、より合理的な環境管理を行うための基礎を学びます。

◆ 講座の狙い

- ・熱輸送の基本形態（放射，対流，伝導，潜熱輸送）の基礎を身につける。
- ・水蒸気とCO₂の特性とその輸送における基礎を身につける。
- ・熱収支式を通して保温，暖房，冷房について考える。
- ・植物の温度と環境の温度とはどのように違うのかを理解する。



<太陽光型植物工場>

◆ 募集要項

【受講対象】 温室環境について理解を深めたいと考える生産者，研究者，指導者，学生など。

※注意：本研修では、数式を利用して物理現象を解説します。十分な理解には中学3年レベルの数学と理科(物理)の素養が必要です。

【受講場所】 千葉大学環境健康フィールド科学センター 植物工場研修棟A棟1階 研修室

【受講費用】 22,000円/人(消費税、教材費込)

【募集人数】 30名程度

【持ち物】 ノートパソコン(Excelを使用します)

【講座責任者】 狩野 敦 (ダブルエム研究所 所長)

【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】 申込先着順に「内定通知」をご連絡致します。

受講料は「内定通知」に記載の手順で振込期限内にお振込みください。

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。

*感染症の流行や主催側に起因する理由により中止となる場合は受講費用を払戻致します。

【募集期間】 2023年12月5日(火)～2024年1月17日(水) *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。

◆ 開講期間

2024年1月19日(金) 1日間 10:00 受付開始

1/19	金	10:00～	I (10:30～12:00)	昼	II (13:00～14:30)	III (14:40～16:10)	IV(16:20～17:50)
		受付	温室の放射特性		温室の物質収支	温室の熱収支	植物の熱収支

◆ お問合せ

特定非営利活動法人植物工場研究会 (担当：戸井)

〒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 : plant-factory@office.chiba-u.jp Tel&Fax: 04-7137-8307

<https://npoplantfactory.org/information/training/6511/>

