

対面型

物質と熱の輸送モデルの基礎

開催日 2026年11月11日(水) 1日間

畑や水田における作物群落や温室内植物の葉や果実とそれを取り巻く空気との間には、常に「もの」の輸送が行われています。「もの」とは、ここでは熱、水蒸気、CO₂などです。この「もの」の輸送がどのような物理法則で行われているかをミリメートルのスケールから数十メートルのスケールまでについて解説します。

◆ 講座の狙い

- ・「もの」の輸送を支配している物理法則について理解する。
- ・スケールの違いによる輸送方式の違いを理解する。
- ・輸送速度を決めるコンダクタンスについて学ぶ。

◆ 募集要項

- 【受講対象】 温度や湿度などの環境物理のごく基礎を理解している生産者と指導者。
- 【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

2026年11月11日(水) 1日間 10:10 受付開始

11/11	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	輸送の種類とコンダクタンス	分子拡散による輸送	対流による輸送	乱流による輸送

◆ 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9月24日(木)~11月9日(月)
* 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/10097/>

