

定員
50名

受講料
1,000円

Aコース[発展編]

オンライン開講

シンク・ソースバランスをトマト生育モデルから考える

zoomを使用したリアルタイム講義で
どなたでも・どこでも ライブで授業に参加できます！
※録画した物を後日オンデマンドで聴講可能(参加登録者限定・期
間限定。申込期間内に受付された方のみ対応。)



【主 催】一般社団法人日本施設園芸協会
【事務局】愛媛大学先端農業R&Dセンター
【概 要】温室や太陽光植物工場において、環境を調節しながら
作物生産を行う際に必要となる基礎知識（環境要因とその調節、
植物の環境応答）、植物の生育状態の把握方法（手計測から植物
診断ロボットまで）、コンピュータやセンサーを用いた情報化、
食品の安全安心などについて、愛媛大学先端農業R&Dセンターの
教員が一般の方々を対象に分かりやすく説明します。Aコース発
展編では、Aコース基礎編では取り扱わない発展的な内容につい
ても講義を行います。

2025.12/22[月]16:00~17:15
(受付開始15:50~)

シンク・ソースバランスを トマト生育モデルから考える

高山 弘太郎（豊橋技術科学大学、愛媛大学）
藤内 直道（愛媛大学）

植物個体群の光合成（ソース）と成長（シンク）のバ
ランスは、植物生育の安定化あるいは収量・品質の向
上にとって重要です。ソースとシンクを構成する要素
と、要素間の関係を知っておけば、植物生育を概算す
ることができますし、その計算を高精度化するための
計測の重要性に気づくことができます。本講義では、
トマトを例に、植物個体群の生育モデルの説明を通し
て、目に見えづらいシンク・ソースバランスを把握し
調節する方法について考えます。

zoomを初めてご利用になる方へ

ネットワーク環境によりzoomへ接続できない場合がございます。zoomオフィシャルサイトにて無料で接続テストがお
試しいただけます。ご受講までに接続テスト（動作確認）をしていただく事を強くおすすめいたします。

<https://zoom.us/test>

申込方法 締切：12/19(金)正午

- ・参加申込フォームより、お申し込みくだ
さい。折り返し、受講料のお振り込み方法
をメールにてご案内いたします。お振り込
みの確認が取れましたら受付完了メールを
送付いたします。講義前日までに、講義資
料とweb受講URLのご連絡をいたします。
 - ・オンデマンド配信ではGoogleのサービ
スを利用いたします。オンデマンド配信を希
望される場合は申込み時にGoogleアカウン
トが必要となります。
- ご不明な点は、最下段の問い合わせ先ま
でご連絡ください。

参加申込みフォーム

<https://forms.office.com/r/aVcgRsxaZ0>



《問い合わせ》

愛媛大学先端農業R&Dセンター 松山市樽味3-5-7 (089-946-9901)

事務担当：渡邊・間宮 E-mail:zinzai@agr.ehime-u.ac.jp