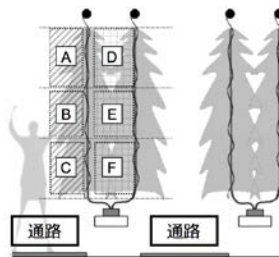
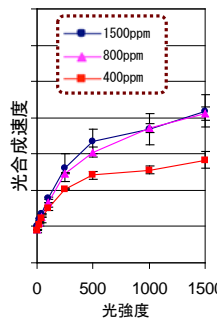


参加費  
各  
21,000円

定員  
各  
5名

# Bコース [実習] 太陽光植物工場における生体情報計測

**【主催】** 一般社団法人日本施設園芸協会  
**【共催】** 豊橋技術科学大学先端農業・バイオリサーチセンター  
**【事務局】** 愛媛大学植物工場研究センター  
豊橋技術科学大学先端農業・バイオリサーチセンター  
**【概要】** 愛媛大学植物工場研究センターでは、太陽光利用型植物工場の生産性向上を目的として、SPA(Speaking Plant Approach) 技術\*を中心とした様々な研究・技術開発を行っています。本プログラムでは、「SPA技術を駆使した栽培管理・環境制御」を実践できる技術者の育成を行います。Bコースでは、少人数での講義と実習を通じて様々な計測技術を習得できます。  
\*SPA：各種センサを用いて植物生体情報を計測して生育状態を診断し、その診断結果に基づいて適切な栽培管理および環境制御を行うというものです。



## 参加申込・お問合せ

❖ 参加申込HP:

<https://receipt.agr.ehime-u.ac.jp/~kensyub/mpmailec/form.cgi>

問い合わせ: 事務担当 神野・間宮

(愛媛大学植物工場研究センター)

E-mail: zinzai@agr.ehime-u.ac.jp

※各実習毎にお申込み可能です  
※各実習毎に参加費 21,000円となります (事前振込)

とよはし  
**豊橋技術科学大学**

豊橋技術科学大学  
総合研究実験棟 9階903セミナー室  
あいち県豊橋市天伯雲雀ヶ丘1-1

**2カ所  
開催!**

えひめ  
**愛媛大学**

愛媛大学農学部内  
植物工場研究センター研究・研修棟  
えひめ県松山市樽味3-5-7

[実習]10:30~12:00、13:00~16:00

[実習]10:30~12:00、13:00~16:00

B1	海野 博也 PLANT DATA(株)	IoT:ラズベリーパイを用いた 農業用環境計測入門
11月28日 [木]	ラズベリーパイを活用して、植物生体情報計測につながる環境データの取得、Pythonでのプログラミング、簡易な解析手法などを習得します。	
B2	篠崎 隆志 情報通信研究機構	AI:農作物の画像を対象とした ディープラーニング入門
11月29日 [金]	農業AIの重要な基礎技術である畳み込みニューラルネットワーク(CNN)による物体識別等について、その基本原理について紹介しつつ、農作物の画像を用いた演習を実施する。	

B3	高山 弘太郎 愛媛大学、 豊橋技術科学大学	LI-6400/6800による 光合成機能計測
11月14日 [木]	携帯型光合成蒸散計測装置(LI-6400)を用いた光-光合成曲線・CO <sub>2</sub> 応答曲線の計測技術を習得します。	
B4	荒木 卓哉 愛媛大学	光合成産物の転流測定
11月15日 [金]	トマト植物体における光合成産物の主要器官(葉・茎・果実など)への分配を把握できる安定同位体を用いた転流計測法を習得します。	

※昼食は各自でご準備下さい。