

Raspberry Piを利用した 環境計測と制御

2024.10.30 (水)

Raspberry Pi(ラズベリーパイ、ラズパイ)は手のひらほどのサイズの小さなコンピューターです。Raspberry Piを様々なセンサーや装置と組み合わせることで、植物周辺の環境を計測し、最適な栽培環境を作り出すことが可能になります。このセミナーは、実際にRaspberry Piを使って、センサーや装置の組み立て方および簡単なプログラムの書き方を学習し、植物の周辺環境を計測および制御する方法を体験できる内容となっています。



カリキュラム (予定)

13:30-16:30 (休憩時間含む)

- (講義) 概要説明
- (演習①) 電子天秤を使った蒸散速度の計測
- (演習②) CO₂測定センサーを使った植物周辺環境の計測
- (演習③) 冷却ファンの電源ON/OFF制御
- (演習④) 特定条件下での冷却ファン電源ON/OFFの制御



講師 大山 克己

大阪公立大学大学院
現代システム科学研究科 教授



募集要項

参加費 10,000円 (税込)

定員 先着 9名

対象者 計測や制御に取り組みたい初心者の方

持ち物 筆記用具

開催場所 大阪公立大学中百舌鳥キャンパスC21棟2階研修室(植物工場研究センターB棟)

申込締切日 2024年10月23日(水)

振込締切日 10月25日(金)正午まで

申込方法 右のQRコードもしくは下のURLより
植物工場研究センターホームページへアクセスしお申込みください。
URL: <https://www.omu.ac.jp/orp/plant-factory/>



問合せ先

大阪公立大学 植物工場研究センター (PFC)事務局

E-mail: gr-knky-pfc@omu.ac.jp

セミナーお申込みの流れ

大阪公立大学植物工場研究センター（PFC）で開催するセミナーの一般的な受講の流れです。
お申込み前に必ずご確認ください。

- お申込み**
1. PFCのホームページのセミナーの案内ページ内「申込フォーム」ボタンからアクセスし、必要事項をご記入の上、送信してください。
 2. 受付完了の自動返信メールが届きます。
※自動返信メールが届かない場合はPFC事務局へお問い合わせください。

- お振込み**
3. 各セミナーの申込・振込期限までに指定の口座へ参加費をお振込みください。
参加費は各セミナーの案内リーフレットまたはHPでご確認ください。

振込先口座： 三井住友銀行 大阪公務部 普通預金 213932
「公立大学法人大阪（コウリツダイガクホウジンオオサカ）」

※振込依頼人の氏名は申込者と同一にし、振込依頼人の氏名の前に開催日の数字を4桁で記入してください。
例) コウダイタロウさんが1月20日開催のセミナーに申込みの場合 「0120 コウダイタロウ」

- ・誠に勝手ながら、振込手数料をご負担いただきますようお願い申し上げます。
- ・金融機関振込時に発行される振込明細書等をもって領収証書の発行に代えさせていただきます。
領収証書の発行はしませんのでご了承ください。
- ・参加費入金後の返金はいたしかねます。

個人情報について： お申込みの際の個人情報は、申込み後の事務連絡、統計資料等の作成およびセミナーのご案内に使用いたします。
利用目的以外の使用はいたしません。

- 受講案内**
4. 開講日の3日前～前日までに申込フォームへ記載されたメールアドレス宛に受講の案内をお送りします。

来場形式の場合

日程と来場の際の注意事項などを送ります。

オンライン形式の場合

日程とオンラインの詳細（ZoomのID・PW等）を送ります。

キャンセルについて： お申込みの後に受講できなくなった場合は、PFC事務局へ必ずご連絡ください。
なお、参加費をお振込み後の返金はいたしかねます。

- 当日**
5. お申込時に選択した参加方法、もしくは各講座で指定された方法でご参加ください。

来場形式の場合

各講座で指定された会場へ直接お越しください。

オンライン形式の場合

メールに記載のリンク等からオンライン講座にご参加ください。

カリキュラムについて： 本年度のカリキュラムは、一部、オンライン形式の講義のみへの変更または中止となる場合があります。ご了承ください。

PFC
R&D Center for Plant Factories, OMU

