

環境モニタの組立実習 受講者募集

～Raspberry Piを使って温湿度、CO₂濃度、気圧を計測表示する装置の組立～

【特定非営利活動法人植物工場研究会・千葉大学・株式会社ダブルエム 共催】

ご 案 内

千葉大学環境健康フィールド科学センターでは、下記の要領で2017年度の研修を実施いたしますのでご応募ください。

講 座 の 狙 い

最近、安価なコンピュータボードが販売され、安価なセンサをつなぎ、プログラムを自分で書けば、計測や制御をさせることが可能になってきました。しかし、その経験や知識のない者にとってはまだまだ敷居が高いのが現実です。

この実習では、コンピュータ科学の教育促進用に設計されたRaspberry Pi(ラズベリー パイ)を使用して、温湿度、CO₂濃度、気圧を計測表示する環境モニタを組み立てます。コンピュータを利用した機器を自らで組み立てることで、農業にコンピュータがどのような使用されていくのか体感できます。組み立てた環境計測モニタはお持ち帰りいただけます。

募 集 要 項

開講期間 : 2018年1月30日(火) (別紙スケジュール参照)

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 : 34,800円/人 (消費税、材料代込)

募集人数 : 15名程度

募集期間 : 2017年12月4日(月)～2018年1月9日(火) * 定員に達し次第締切

※材料準備の関係上、通常の研修より募集締切を早く設定しております。

講座責任者: 篠原 温(千葉大学 名誉教授)・塚越 覚(千葉大学 准教授)

応募方法 : 受講申込書に必要事項をご記入の上、E-mail またはFAXにてお申込みください。

受講確定 : 申込書先着順に「内定通知」のご連絡をさせていただきます。

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。

お振込み確認後に受講確定となり「受講確定」のご連絡をさせていただきます。

なお、一度納入された受講料は返還できませんので予めご了承ください。

受講対象 : 環境計測機をご自身で組み立ててみたい方、および関心を持っている方。

持ち物 : 可能であれば、No.1(軸径4.0mm)のプラスドライバ、ピンセット(先端の尖ったもの)

開 講 期 間

2018年1月30日(火) 計半日間 13:00受付開始

	13:15	13:30～14:30	14:40～16:00頃
1月30日	開講式	講義	実習

※講義の課題や日程、講師等の詳細スケジュールは今後多少変更の可能性があります。詳細は講義初日に配布いたします。



組み立てる環境モニタ

申込・問合せ先

国立大学法人千葉大学環境健康フィールド科学センター内
特定非営利活動法人植物工場研究会
〒277-0882 千葉県柏市柏の葉6丁目2番1号
TEL: 04-7137-8312 FAX: 04-7137-8312
URL: <http://www.fc.chiba-u.jp/plant-factory/>
E-mail: plant-factory@office.chiba-u.jp

2017年度植物工場研修

環境モニタの組立実習

～Raspberry Piを使って温湿度、CO₂濃度、気圧を計測表示する装置の組立～

		I (13:00～13:30)	II (13:30～14:30)	III (14:40～16:00ころ)
1/30	火		組み立てる環境計測モニタの特徴	環境計測モニタの組立
		受付:13:00～ 開講式:13:15～ 受講案内	使用するRaspberryPiについて 使用するセンサ類について 使用するソフトについて	組立実習 組み立て後、動作確認の取れた方 から終了。
			宇井 登	宇井 登

※講義の課題や日程、講師等の詳細スケジュールは今後多少変更の可能性があります。詳細は受講案内時にご案内します。