

研修No18 受講者募集

環境制御における原理と考え方

【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2018年度の研修を実施いたしますのでご応募ください。
なお、本講座に先駆けて1月29日に、研修No17「植物生産は、植物を知ることから」が行われます。本講座に深く関係した内容ですので、両講座ともに受講されることをお勧めします。もちろん単独受講も歓迎です。

講座の狙い

- ・植物工場のエネルギー解析について詳しく学ぶ
- ・作物の発達の制御技術について学ぶ
- ・気化冷却と湿度制御技術について詳しく理解する
- ・導入可能な環境制御技術の見分け方を知る

募集要項

受講対象 : 温室や植物工場の環境管理の合理化に必要な知識を身につけたい方。
環境制御における新技術の導入に必要な判断力を養いたい方。
収穫時期を正確に調節したい方。

開講期間 : 2019年1月30日(水) (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 : 20,000円/人 (消費税、教材費等込)

募集人数 : 20名程度

募集期間 : 12月18日(火)~1月23日(水) *定員に達し次第締切

講座責任者: 狩野 敦(株式会社ダブルエム 代表取締役社長)

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。

開講期間

2019年1月30日(水) 計1日間 10:00受付開始

※1月29日に、研修No17「植物生産は、植物を知ることから」が行われ、本講座はそれに引き続き実施されます。

研修No		10:15	10:30~12:00	12:00~13:00	13:00~14:30	14:40~16:10	16:20~17:50
17	1月29日	開講式	講義	昼休み	講義	講義	講義
18	1月30日	開講式	講義	昼休み	講義	講義	講義

※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。



太陽光型植物工場



人工光型植物工場

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

2018年度植物工場
研修No18

環境制御における原理と考え方 (1月30日)

		I (10:30~12:00)	昼休	II (13:00~14:30)		III (14:40~16:10)		IV (16:20~17:50)
1/30	水	植物工場のエネルギー収支		作物の発達の制御		気化冷却の活用		新技術の可能性を検討する
		受付 10:00 開講式 10:15 挨拶 受講案内	<ul style="list-style-type: none"> 人工光型植物工場のエネルギー収支 自然光型植物工場のエネルギー収支 必要冷暖房能力と必要冷暖房機器 運転消費電力の推定 	<ul style="list-style-type: none"> 成長と発達 温度が発達に及ぼす影響 発達量の数値化 発達速度の制御とその応用 	<ul style="list-style-type: none"> 気化冷却の原理 細霧冷房とパッド・アンド・ファン 効率的な気化冷却 湿度制御のやり方 	<ul style="list-style-type: none"> 実用的な未普及技術 排熱回収CO2濃度制御 地中熱利用冷暖房 IoTとAIの現実と可能性 		
		狩野 敦		宇井 登		狩野 敦		中村 哲也

※修了式はありません。

※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あります。詳細は講義初日に配布いたします