

## 募集要項 研修No1

【特定非営利活動法人植物工場研究会・千葉大学 主催、一般社団法人日本施設園芸協会 共催】

# ここから始める植物工場の基礎

2019年5月28日(火) 1日間

植物工場をこれから始める方の為の一日研修です。太陽光型・人工光型共通な基礎知識を学習します。より高度な研修を受ける為のファーストステップとなります。



<太陽光型植物工場>

### ◆講座の狙い

植物工場が必要とされる栽培技術の基礎知識を理解させ、将来の人材となれる素地を習得させる。

### ◆募集要項

【受講対象】 植物工場に参入を希望している組織・個人などの、新人や未経験者・管理者の知識習得など、幅広い参加者を想定しています。どなたでも参加できます。

【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】 一般 20,000円/人（消費税、教材費等込）

植物工場研究会会員 16,000円/人（消費税、教材費等込）

【募集人数】 30名程度

【講座責任者】篠原 温(千葉大学 名誉教授)・塚越 寛(千葉大学 准教授)

【申込方法】 植物工場研究会ホームページの申込専用フォームからお申込みください。

**申込専用フォーム**→ <http://nplantfactory.org/schedule.html>

\*ご登録のメールアドレスに、「申込受付完了」メールが自動送信されます。メールが届かない場合は問合せ先へご連絡ください。

【受講確定】 申込先着順に「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。

【募集期間】 2019年4月16日(火)～5月23日(木)

\* 申込状況により募集期間中に締切ることがございます。

\* 開催14日前に催行についての検討をさせて頂く場合がございますので、受講を希望される方はお早目のお申込をお願い致します。

### ◆開講期間

2019年5月28日(火) 1日間

8:45受付開始

	8:45~9:10	9:10~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00	昼休	13:00~13:50	14:00~14:50	15:00~15:50	16:00~16:15	
5/28	火	受付： 8:45～	千葉大学植物 工場見学	植物生理		植物工場と 養液栽培	環境制御	病害虫・ 衛生管理	質疑応答	修了式

※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ございます。詳細は講義初日に配布いたします。



<人工光型植物工場>

### ◆お問合せ

特定非営利活動法人植物工場研究会（担当：戸井）

〒277-0882 千葉県柏市柏の葉6-2-1 千葉大学 環境健康フィールド科学センター

E-mail : [plant-factory@office.chiba-u.jp](mailto:plant-factory@office.chiba-u.jp)

Tel&Fax: 04-7137-8312

2019年度植物工場研修  
研修No1

ここから始める植物工場の基礎

(5月28日)

		(8:45~9:10)	I (9:10~10:00)	II (10:10~11:00)	III (11:10~12:00)	昼休	IV (13:00~13:50)	V (14:00~14:50)	VI (15:00~15:50)	16:00~16:15
			千葉大学植物工場見学	植物生理	植物工場と養液栽培		環境制御	病害虫・衛生管理	質疑応答	修了式
5/28	火	受付：8:45~ 開講式：9:00~ 開講の挨拶 受講案内	まずは植物工場とな何かを見学して体感しましょう。実証施設のいくつかや、実技研修自作システムなども見学します。	植物工場での栽培で必要な植物生理の基礎知識を整理して解説します。具体的には、光合成・転流・呼吸などや、養分吸収などについて、理論を中心に解説します。	植物工場の定義や、なぜ高能率生産ができるかなどを分かりやすく解説します。養液栽培とは何かや、様々な養液栽培方式や培養液管理の考え方について解説します。		地上部、地下部に分けて、植物工場生産に必要な環境制御について解説します。最適な環境制御はどのように実現するべきかを具体的に解説します。	実際に始めると必ず苦労するのが病虫害です。どんな病虫害があり、それらの防除はどのようにしたらよいかなどを分かりやすく解説します。	事前に質問票に記入していただき、それらを整理してテーマ別に講師陣が回答するとともに、教室でも質疑を出していただきお答えします。	修了証授与
			千葉大学 丸尾・塚越	千葉大学 塚越寛	千葉大学名誉教授 篠原温		千葉大学 丸尾達	千葉大学 宇佐見俊行	篠原・丸尾・宇佐見	

※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