

募集要項 研修No2

【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】

人工光型植物工場で知っておくべきことのすべて

2019年6月4日(火)～6月6日(木) 3日間

人工光利用型植物工場は、4定高能率生産が可能な栽培法で、経営的には苦勞している施設も多いのが実情です。本講座は人工光利用型植物工場に特化した研修プログラムです。施設の構造、環境制御法、栽培管理、養液栽培についてなど、最新の技術の基礎を学習できます。

◆講座の狙い

人工光利用型植物工場の環境管理と栽培技術の基本を理解し、作業ができる人材を育成する。

◆募集要項

【受講対象】 植物工場事業に興味を持ち、真剣に事業参入を考えている生産者、個人、企業の方。初級者対象。

【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 50,000円/人（消費税、教材費等込）

植物工場研究会会員 40,000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23日(火)～5月30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6月4日(火)～6月6日(木) 3日間

初日9:30受付開始

	8:50～10:20	10:30～12:00	昼休	13:00～14:30	14:40～16:10	16:20～17:50	18:10
6/4 火	受付：9:30～	見学		基礎	構造と環境制御	ビジネス	懇親会
6/5 水	光合成に関する生理学	光源と植物育成		養液栽培	植物栄養学		
6/6 木	栽培管理	運営管理		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あります。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

Tel&Fax: 04-7137-8312

2019年度植物工場研修

研修No2

人工光型植物工場で知っておくべきことのすべて (6月4日～6月6日)

		I (8:50～10:20)	II (10:30～12:00)	昼休	III (13:00～14:30)	IV (14:40～16:10)	V (16:20～17:50)	18:10
6/4	火		千葉大学人工光型植物工場見学		人工光型植物工場で知っておくべき基礎	人工光植物工場の構造と環境制御	異業種からの植物事業参入	懇親会
		受付：9:30～ 開講式：10:15～ 開講の挨拶 受講案内	人工光育苗生産システム 12号棟 6号棟 展示室(千葉大学 嶋村) 研修で自作したシステム		世界の植物工場 植物工場の課題など	植物工場の構造 栽培装置の配置 基本設計 環境調節装置	持続可能な収益事業化へ LED節電型植物工場 ランニングコストの低減化 ビジネスモデル化 持続可能な経営への道	
		NPO植物工場研究会 古在豊樹	NPO植物工場研究会 布村伊		NPO植物工場研究会 古在豊樹	プランテックス 坂口俊輔	新日邦 甲斐剛	
6/5	水	光合成に関する植物生理学	光源と植物育成		養液栽培の基礎	養水分吸収に関連する植物栄養学		
		光合成の基礎 光合成の環境応答 作物の生産性向上に向けて	光単位について LEDについて 光と植物反応について		培養液処方と管理法の基礎	養水分の吸収と蒸散 水と養分の役割など 生理障害とその回避法		
		千葉大学 塚越寛	筑波大学 福田直也		千葉大学名誉教授 篠原温	千葉大学 丸尾達		
6/6	木	植物栽培管理(播種から収穫)	運営管理の重要性と方法		質疑応答	修了式		
		播種法 育苗法 定植 植物体管理 収穫・調整・予冷など	PDCAサイクル 日常管理で着目する5M 日常管理の評価法 生産計画と要員計画 人材育成の重要性			14:40～15:00 修了証授与		
		NPO植物工場研究会 布村伊	木田屋商店 島田悠平		島田さん・古在豊樹・丸尾達	NPO植物工場研究会 古在豊樹		

※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