

募集要項 研修No4

【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】

〈Web・オンデマンド配信型〉

人工光型植物工場で知っておくべきことのすべて

視聴期間 2020年9月24日(木) 9:00~10月1日(木)16:00 (8日間)

この度、新型コロナウイルス(COVID-19)感染の影響を受け、会場実施型の研修から、Web・オンデマンド配信型研修へ開催形態を変更し、実施致します。

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。

【受講費用】 一般 27,000円/人, 植物工場研究会会員 22,000円/人 (消費税、教材費等込)

* Web・オンデマンド配信型実施に伴い、受講費用を変更しております。

◆ 植物工場研究会 団体会員限定・団体割引のお知らせ ◆

2名以上でのお申込は、右記割引適用 ① 2~5名：1割引 ② 6名以上：2割引

【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】 1. テスト視聴：ホームページからリンクの「テスト視聴」が視聴可能な方のみ、お申込頂けます。

* Googleが提供するサービスを視聴できること。

企業等にてテストビデオが視聴出来ない場合は、御社の情報管理部門へお問い合わせ下さい。

2. 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。

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必ず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」をご連絡致します。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。

入金確認後に「受講確定」をご連絡致します。

視聴開始日2営業日前(9/18)に、視聴URLをご連絡致します。

【募集期間】 2020年8月4日(火)~9月18日(金) 13:00 ※入金確認が9/18に可能なこと



<人工光型植物工場>



◆ 開講期間

SESSION#1：2020年9月24日(木)9:00~10月1日(木)16:00

※視聴期間内はいつでもWeb上から視聴可能 ※視聴期間内にダウンロード可能な講義資料がございます

SESSION #1 : 810分											SESSION #2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	質問についての 討論会 ※事後視聴
人工光型 植物工場で 知っておくべ き基礎1	人工光型 植物工場で 知っておくべ き基礎2	養液栽培の 基礎	養水分吸 収に関連す る植物栄養 学	光合成に関 する植物生 理学	光源と植物 育成1	光源と植物 育成2	植物栽培 管理(播 種から収 穫)	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	運営管理の 重要性と方 法	

SESSION#2：SESSION#1 後視聴期間ご連絡

※SESSION#1についてのアンケートで寄せられた質問に、後日講師がお答えし、パネル討論致します。

◆ 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

研修No4 2020/8/4

〈Web・オンデマンド配信型〉
人工光型植物工場で知っておくべきことのすべて
 SESSION#1：2020年9月24日(木)9:00~10月1日(木)16:00 (8日間)

	時間	タイトル	講師	内容
開講挨拶				
講義1	45分	人工光型植物工場で知っておくべき基礎1	林 絵理 (NPO植物工場研究会)	世界の植物工場の動向
講義2	45分	人工光型植物工場で知っておくべき基礎2	古在 豊樹 (NPO植物工場研究会)	植物工場の新しい課題など
講義3	90分	養液栽培の基礎	篠原 温 (千葉大学名誉教授)	培養液処方と管理法の基礎
講義4	90分	養水分吸収に関連する植物栄養学	丸尾 達 (千葉大学)	養水分の吸収と蒸散/生理障害とその回避法/水と養分の役割など
講義5	90分	光合成に関する植物生理学	塚越 寛 (千葉大学)	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
講義6	45分	光源と植物育成1	秋山 卓二 (株式会社ブランテックス)	光単位について LEDについて
講義7	45分	光源と植物育成2	福田 直也 (筑波大学)	光と植物反応について
講義8	90分	植物栽培管理 (播種から収穫)	布村 伊 (NPO植物工場研究会)	播種法/育苗法/定植/植物体管理/収穫・調整・予冷など
講義9	90分	人工光植物工場の構造と環境制御	坂口 俊輔 (株式会社ブランテックス)	植物工場の構造/栽培装置の配置/基本設計/環境調節装置
講義10	90分	異業種からの植物事業参入	甲斐 剛 (有限会社新日邦)	持続可能な収益事業化へ/1 LED節電型植物工場/2 ランニングコストの低減化/3 ビジネスモデル化/4 持続可能な経営への道
講義11	90分	運営管理の重要性と方法	島田 悠平 (株式会社木田屋商店)	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
修了挨拶				

※時間は目安となります

【アンケート】 アンケートに是非ご協力ください。ここでの質問は、事後の『SESSION#2』にてお答え致します。

SESSION#2：SESSION#1 事後視聴 (視聴期間は後日お知らせ)

【質問についての討論会】 SESSION#1についてのアンケートで寄せられた質問に、後日講師がお答えし、パネル討論致します。