

募集要項 研修No9

【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-2【環境と設計】

視聴期間 2021年10月5日(火)10:00～10月7日(木)15:00 (3日間)

人工光型植物工場では外乱が少ないため、栽培中の環境制御より、施設・設備の適切な設計が極めて重要になります。本研修では、人工光型植物工場に必要な各種設計要素や自動化等のポイントについて、体系的に学びます。



＜人工光型植物工場＞

◆ 講座の狙い

人工光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】 ※消費税、教材費等込

・一般 19,000円/人

・植物工場研究会会員 16,000円/人

【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.テスト視聴が視聴可能な方のみお申込み頂けます。(ホームページからリンクの「テスト視聴」をご確認ください)

* Googleが提供するサービスを視聴できること。企業等にて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ください。

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。

登録メールアドレスに「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、また、視聴開始日前日に、視聴URLをご連絡致します。

【募集期間】 2021年9月1日(水)～10月4日(月) 13:00 ※入金確認が10/4 13:00までに可能なこと



◆ 開講期間

【視聴期間】 2021年10月5日(火)10:00～10月7日(木)15:00 (3日間) ◆10月7日(木)14:00～15:00は質疑応答ZOOM開催

※・視聴期間内はいつでもWeb上から視聴可能 ・講義資料は視聴期間内にダウンロード可能

1	2	3	4	5	6
養液栽培の基礎	人工光型植物工場の構造と環境制御	人工光型植物工場の設計(1)	人工光型植物工場の設計(2)	人工光型植物工場における自動化の現状と課題	10/7(木) 14:00～15:00 ZOOM質疑応答

◆《人工光型植物工場研修シリーズ》のご案内

2021年度は、《人工光型植物工場研修シリーズ》とし、右記研修をWeb・オンデマンド配信型研修として開催いたします。

No8 : 人工光型植物工場-1【概要】	9/28(火)-9/30(木)
No9 : 人工光型植物工場-2【環境と設計】	10/5(火)-10/7(木)
No11 : 人工光型植物工場-3【レタス・葉菜類】	10/21(木)-10/26(火)
No13 : 人工光型植物工場-4【イチゴ・トマト】	11/16(火)-11/18(木)



◆ お問合せ

特定非営利活動法人植物工場研究会 (担当：戸井・古川)

〒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 ※テレワークを併用していますのでメールでご連絡下さい。

Tel&Fax: 04-7137-8307 (10:00～17:00)

研修No9 2021/9/1

研修No9 〈Web・オンデマンド配信型〉

人工光型植物工場-2【環境と設計】

視聴期間 2021年10月5日(火)10:00～10月7日(木)15:00 (3日間)

	時間(約)	タイトル	内容	講師
開講挨拶				
講義1	60分	養液栽培の基礎	・培養液処方と管理法の基礎	篠原 温 千葉大学名誉教授
講義2	80分	人工光植物工場の構造と環境制御	・植物工場の構造 ・栽培装置の配置 ・基本設計 ・環境調節装置	坂口 俊輔 株式会社プランテックス
講義3	90分	人工光型植物工場の設計(1)	建屋設計 ・レイアウト設計 ・水回り ・栽培装置	嶋村 茂治 株式会社ハンモ
講義4	30分	人工光型植物工場の設計(2)	建屋設計 ・電機 ・低コスト,省資源 (エアコンCOP、換気回数) ・その他 光源設計 ・光強度分布、光質レシピ	坂口 俊輔 株式会社プランテックス
講義5	50分	人工光型植物工場における自動化の現状と課題	・作業工程の現状 ・搬送の自動化 ・「移植・定植機」 ・ロボットの活用 ・自動化の導入についての課題	今口 正一 有限会社アイエムエイ
ZOOM	60分	質疑応答	ZOOM開催いたしますのでご参加ください。 開催日時：10/7(木)14:00～15:00	
修了挨拶				

総時間 約6:10:00