

個別研修〈Web・オンデマンド配信型〉

ここから始める植物工場の基礎

視聴期間：ご希望の8日間(視聴開始日は月～金※祝日を除く)

◆2020年8月24日～28日に開催した研修No2を、「個別」研修として受講いただけます。(最低受講単位：5名)

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。

植物工場をこれから始める方の為の研修です。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。関連企業の新入社員研修としても最適です。



<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。

【受講費用】 一般：1名～5名まで(最低受講単位) 60,000円、6名以上1人追加毎に 12,000円/人
植物工場研究会会員：1名～5名まで(最低受講単位) 50,000円、6名以上1人追加毎に 10,000円/人
(消費税、教材費等込)※5名以下の人数でも受講頂けますが、最低受講単位の受講費用の変更はありません。

【講座責任者】 篠原 温(千葉大学 名誉教授)・塚越 覚(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、お申し込み頂けます。
* 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】 Web申込受付後、希望日程を考慮した視聴期間を設定し「内定通知」メールを送信致します。

内定通知送信から1週間以内に、内定通知に記載の銀行口座へ受講料をお振込みください。

【募集期間】 随時



◆開講期間

ご希望の8日間(視聴開始日は月～金※祝日を除く)

※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: 約270分					SESSION #2
1	2	3	4	5	質問についての 討論会
バーチャル 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	



<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: 04-7137-8307

ここから始める植物工場の基礎

SESSION#1



塚越 覚 (千葉大学准教授)

【開講挨拶】 丸尾 達 (千葉大学教授・植物工場プロジェクトリーダー)

【バーチャル見学】「千葉大学植物工場」

千葉大学植物工場拠点の取り組みをバーチャルでご紹介します。

【講義 1】「植物生理」

塚越 覚 (千葉大学准教授)

植物工場での栽培で必須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。

【講義 2】「植物工場と養液栽培」

篠原 温 (千葉大学名誉教授)

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。

【講義 3】「環境制御」

丸尾 達 (千葉大学教授)

地上部、地下部に分けて、植物工場生産に必須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。

【講義 4】「病虫害・衛生管理」

宇佐見 俊行 (千葉大学准教授)

実際に始めると必ず苦勞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。

【終了挨拶】 篠原 温 (千葉大学名誉教授)



篠原 温 (千葉大学名誉教授)



丸尾 達 (千葉大学教授)



宇佐見 俊行 (千葉大学准教授)

SESSION#2

【質問についての討論会】