

# ここから始める植物工場の基礎

視聴期間 2022年5月25日(水)13:00~6月6日(月)13:00 (13日間)

◆6月2日(木)14:00~15:00は質疑応答をZOOM開催

	時間(約)	タイトル	内容	講師
開講挨拶				
講義1	60分	千葉大学植物工場 バーチャル見学	まずは植物工場とは何かをバーチャル見学しましょう。 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。	篠原 温 千葉大学名誉教授
講義2	60分	植物生理	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。	塚越 覚 千葉大学
講義3	40分	植物工場と養液栽培	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。	篠原 温 千葉大学名誉教授
講義4	80分	環境制御	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。	丸尾 達 植物工場研究会 (元千葉大学教授)
講義5	60分	病害虫・衛生管理	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。	宇佐見 俊行 千葉大学
ZOOM	60分	Zoom開催 質疑応答	開催日時：6月2日(木) 14:00~15:00 Zoom質疑応答は、Web研修において、唯一講師への質問が可能な時間です。 カリキュラムの一部となりますので、是非ご参加下さい。	
修了挨拶				

総時間 約6:00:00

## ◆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

<https://npoplantfactory.org/information/training/3886/>

