

# ここから始める人工光型植物工場の基礎

視聴期間 2022年6月7日(火)13:00~6月21日(火)13:00 (15日間)

◆6月15日(水)14:00~15:00は質疑応答をZOOM開催

	時間(約)	タイトル	内容	講師
講義1	90分	人工光型植物工場の特徴とおさえどころ	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工光型植物工場の特徴</li> <li>対象作物とその狙い</li> <li>おさえどころ</li> <li>低コスト化と省力化につながる技術</li> </ul>	丸尾 達 植物工場研究会 (元千葉大学教授)
講義2	60分	人工光型植物工場 で知っておくべき基礎 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>世界、国内の植物工場の動向</li> </ul>	林 絵理 植物工場研究会
講義3	60分	人工光型植物工場 で知っておくべき基礎 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物工場の新しい課題など</li> </ul>	古在 豊樹 植物工場研究会
講義4	60分	養液栽培の基礎	<ul style="list-style-type: none"> <li>培養液処方と管理法の基礎</li> </ul>	篠原 温 千葉大学名誉教授
講義5	90分	人工光植物工場の 構造と環境制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物工場の構造</li> <li>栽培装置の配置</li> <li>基本設計</li> <li>環境調節装置</li> </ul>	坂口 俊輔 株式会社プランテックス
講義6	90分	人工光型植物工場 の設計(1)	建屋設計 <ul style="list-style-type: none"> <li>レイアウト設計</li> <li>水回り</li> <li>栽培装置</li> </ul>	嶋村 茂治 株式会社ハンモ
講義7	30分	人工光型植物工場 の設計(2)	建屋設計 <ul style="list-style-type: none"> <li>電機</li> <li>低コスト,省資源 (エアコンCOP、換気回数)</li> <li>その他</li> </ul> 光源設計 <ul style="list-style-type: none"> <li>光強度分布、光質レシピ</li> </ul>	坂口 俊輔 株式会社プランテックス
講義8	80分	運営管理の重要性と 方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>PDCAサイクル</li> <li>日常管理で着目する5M</li> <li>日常管理の評価法</li> <li>生産計画と要員計画</li> <li>人材育成の重要性</li> </ul>	島田 悠平 株式会社木田屋商店
ZOOM	60分	Zoom開催 質疑応答	開催日時：6月15日(水) 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。	

総時間 約10:20:00

## ◆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/3927/>

