

令和3年度スマートグリーンハウス展開推進・植物工場拠点研修(実績)

愛媛大学

番号	日時	研修名	講義名	講師	種類	募集人数	受講者数	受講料(円)
3	7月8日 (8:50~16:10)	人材育成プログラムAコース【基礎編】 「データ駆動型栽培管理のための基礎」 〈オンライン開講〉	施設生産の情報化 ー農業分野における課題とIoT利用による解決ー	羽藤 堅治 (愛媛大学)	座学	50	82	2,000
			オートメーションと機械化 ーAI・IoT利用による農業のスマート化ー	有馬 誠一 (愛媛大学)	座学			
			光合成と蒸散の基本	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学			
			暖房の基本	藤内 直道 (愛媛大学)	座学			
7	8月23日 (13:00~15:40)	人材育成プログラムAコース【発展編】 「植物生体情報活用のための植物生理生態」 〈オンライン開講〉	光合成産物の転流の基礎知識	荒木 卓哉 (愛媛大学)	座学	50	78	1,000
			ディスカッション 転流の基礎知識と植物環境応答を踏まえた栽培管理	高山 弘太郎、荒木 卓哉 (愛媛大学)	座学、質疑応答			
8	8月30日 (13:00~16:10)	人材育成プログラムAコース【発展編】 「植物栽培管理のための高度データ活用ーデータ解析・モデリング・予測ー」 〈オンライン開講〉	植物栽培管理のための高度データ活用ーデータ解析・モデリング・予測ー ①	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	50	89	1,000
			植物栽培管理のための高度データ活用ーデータ解析・モデリング・予測ー ②	稲葉 一恵 (PLANT DATA(株))	座学			
12	9月13日 (13:00~15:40)	人材育成プログラムAコース【発展編】 「病害抑制のための植物生理」 〈オンライン開講〉	病気が起こる仕組みと環境制御 〜うどんこ病を中心に〜	八丈野 孝 (愛媛大学)	座学	50	86	1,000
			ディスカッション 病害抑制と植物環境応答を踏まえた栽培管理	高山 弘太郎、八丈野 孝 (愛媛大学)	座学、質疑応答			
14	10月5日 (13:00~16:10)	人材育成プログラムDコース 「植物工場の経営(レタス)」 〈オンライン開講〉	太陽光植物工場の運営と経営 1.ひむか野菜工房の事例をもとに	嶋本 久二 (株)プランツ)	座学	50	38	1,000
			太陽光植物工場の運営と経営 2.脱サラにて新規参入した事例(現場から)		オンライン実習			
18	10月21日 (13:00~16:10)	Bコース[実習] 「太陽光植物工場における生体情報計測」 〈オンライン開講〉	農作物の画像を対象としたディープラーニング入門①	篠崎 隆志 (情報通信研究機構)	リモート演習	10	10	1,000
			農作物の画像を対象としたディープラーニング入門②		リモート演習			
22	11月12日 (13:00~16:00)	人材育成プログラムBコース[実習] 「太陽光植物工場における生体情報計測」 〈オンライン開講〉	RaspberryPiを用いた簡易な計測とプログラミング入門	海野 博也 (PLANT DATA(株))	座学、質疑応答	10	10	1,000

令和3年度スマートグリーンハウス展開推進・植物工場拠点研修(実績)

愛媛大学

番号	日時	研修名	講義名	講師	種類	募集人数	受講者数	受講料(円)
23	11月30日 (13:00~16:00)	植物工場先端技術シンポジウム 「AIを活用した栽培・労務管理の最適化技術の開発成果と社会実装に向けた展望」 〈オンライン開催〉 人工知能未来農業創造プロジェクトの開発成果紹介と社会実装の展望 第1部: AIを活用した栽培・労務管理の最適化技術の開発	AIを活用した栽培・労務管理の最適化技術の開発の概要	高山 弘太郎 (豊橋技術科学大学、愛媛大学)	座学	100	195	無料 (資料代別 1,000)
			SPAを可能にする生体情報計測技術の社会実装に向けた技術開発	北川 寛人 (PLANT DATA(株))	座学			
			大規模太陽光植物工場における高時空間分解の労務把握	永野 武史 (凸版印刷(株))	座学			
			栽培・労務管理の最適化のためのAI	西原 立 (PwCあらた有限責任監査法人)	座学			
			温室環境シミュレーションとトマト生育モデルを結合した統合的管理運用モデルの開発	後藤 英司 (千葉大学)	座学			
			IoTとAIを活用した病害感染リスク予測システムの開発	盛 朝子 (バイエル クロップサイエンス(株))	座学			
24	12月2日 (13:00~16:10)	人材育成プログラムBコース[実習] 「太陽光植物工場における生体情報計測」 〈オンライン開講〉	施設園芸におけるデータ共有・利活用の実現に向けた栽培労務管理OPFの概要	深津 時広 (農研機構)	座学	10	9	1,000
			栽培・労務管理最適化のためのAIを活用した着果モニタリング技術の開発	下元 耕太 (農研機構)	座学			
			次世代施設園芸拠点へのAIプロジェクトの展開と基盤構築	菅野 圭一 (農研機構)	座学			
			農作物の画像を対象としたディープラーニング入門①	篠崎 隆志 (情報通信研究機構)	リモート演習			
			農作物の画像を対象としたディープラーニング入門②		リモート演習			
27	12月16日 (13:00~16:00)	人材育成プログラムBコース[実習] 「太陽光植物工場における生体情報計測」 〈オンライン開講〉	RaspberryPiを用いた簡易な計測とプログラミング入門	海野 博也 (PLANT DATA(株))	座学、質疑応答	10	8	1,000
28	12月27日 (13:00~16:10)	人材育成プログラムEコース 「栽培管理のための生体情報計測・活用コンサルティング」 (オンライン実習:岐阜県)	光合成計測チャンバーとクロロフィル蛍光画像計測装置について①	高山 弘太郎 (愛媛大学)	リモート実習	一般募集なし	4	無料
			光合成計測チャンバーとクロロフィル蛍光画像計測装置について②	稲葉 一恵 (PLANT DATA(株))				
31	1月14日 (13:00~17:00)	人材育成プログラムEコース 「栽培管理のための生体情報計測・活用コンサルティング」 (愛知県)(オンライン講義併用)	光合成と蒸散の基礎と環境応答	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学、演習	一般募集なし	34	無料
			年間収穫量の理想値と実際の収穫量		座学			
			光合成・蒸散・環境応答の総合ディスカッション		座学、質疑応答			
34	1月20日 (13:00~16:10)	人材育成プログラムDコース 「植物工場の経営(トマト)」 〈オンライン開講〉	ゆめファーム全農の取り組みについて	吉田 征司、知識 秀裕 (JA全農)	座学	50	50	1,000
35	1月20日 (18:00~19:00)	人材育成プログラムBコース 「光合成計測チャンパデータの活用」 (オンライン実習:JA西三河)	光合成計測チャンパデータの活用	高山 弘太郎 (愛媛大学) 稲葉 一恵 (PLANT DATA(株))	オンライン実習	一般募集なし	9	無料
37	1月25日 13:00~16:10	人材育成プログラムDコース 「植物工場の経営(パブリカ)」 〈オンライン開講〉	パブリカ栽培と経営の実際Ⅱ	小林 豊 (株)信州サラダガーデン	座学	50	41	1,000

令和3年度スマートグリーンハウス展開推進・植物工場拠点研修(実績)

愛媛大学

番号	日時	研修名	講義名	講師	種類	募集人数	受講者数	受講料(円)
38	1月27日 (10:00~17:00)	人材育成プログラムCコース[実習] 「太陽光利用型植物工場における作物生産技術実習-品目別栽培技術-」 (オンライン開講)	愛媛大学知的植物工場基盤研究部門の概要説明、植物生育診断装置説明	東 幸太 (愛媛大学 井関農機寄附講座)	座学	50	74	無料
			愛媛大学植物工場実証・展示・研修センター概要説明 トマト養液栽培概要説明、養液栽培管理	多田 誠人 (愛媛大学 井関農機寄附講座)	座学			
	イチゴの生理と栽培管理		片岡 圭子 (愛媛大学)	座学				
	低コスト耐候性温室によるミニトマト栽培、経営について 施設見学、栽培、経営概要説明		栗林 泰彦 (株)クリバヤシ・ファーム)	座学				
40	2月10日 (18:00~19:00)	人材育成プログラムBコース 「光合成計測チャンバデータの活用」 (オンライン実習:JA西三河)	光合成計測チャンバデータの活用	高山 弘太郎 (愛媛大学) 稲葉 一恵 (PLANT DATA(株))	オンライン実習	一般募集なし	10	無料
41	2月24日 (15:30~17:00)	人材育成プログラムEコース 「栽培管理のための生体情報計測・活用コンサルティング」 (オンライン実習:栃木県)	生育スケルトンの現地指導(実習)	高山 弘太郎 (愛媛大学)	リモート実習	一般募集なし	10	無料
④	3月1日 (9:00~12:00)	人材育成プログラムEコース 「栽培管理のための生体情報計測・活用コンサルティング」(アフターフォロー) (オンライン実習:岐阜県)	光合成計測チャンバーとクロロフィル蛍光画像計測装置について	高山 弘太郎 (愛媛大学) 稲葉 一恵 (PLANT DATA(株))	リモート実習	一般募集なし	10	無料