

令和4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	6月15日 (18:30~19:30)	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)	オンライン実習	一般募集なし	7	無料
5	7月6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	96	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	7月15日 (15:00~16:30)	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」 (出張:愛知県)	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	一般募集なし	17	無料
9	8月23日 (13:00~15:40)	人材育成プログラムAコース【発展編】 「病害抑制のための環境制御」 〈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	70	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			
12	8月26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	62	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	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学			
14	9月5日 (18:30~19:30)	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②	高山 弘太郎 (愛媛大学)	オンライン実習	一般募集なし	7	無料
15	9月9日 (15:00~17:00)	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」 (オンライン実習:岐阜県)	光合成計測チャンパーとクロロフィル蛍光画像計測装置について① 光合成計測チャンパーとクロロフィル蛍光画像計測装置について②	高山 弘太郎 (愛媛大学) 藤内 直道 (愛媛大学)	リモート実習	一般募集なし	12	無料
16	9月13日 (13:30~15:00)	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」 〈出張:JA西三河〉	栽培管理のための生体情報計測・活用 コンサルティング	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	一般募集なし	36	無料
17	9月15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	70	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			
20	10月12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 ーPython基礎ー	篠崎 隆志 (近畿大学)	リモート演習	10	5	1,000

令和4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)
24	11月16日 (13:00~16:30)	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〉	太陽光植物工場の実際 (生産現場から生配信あり)	嶋本 久二 (株)プランツ)	オンライン実習	50	26	1,000
			太陽光植物工場の運営と経営		座学			
29	11月22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	13	1,000
31	11月29日 (10:00~12:00)	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」 (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	12	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	藤内 直道 (愛媛大学)				
32	12月7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 -Python基礎-	篠崎 隆志 (近畿大学)	リモート演習	10	14	1,000
35	12月20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	9	1,000
38	1月12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(パプリカ)」 〈オンライン開講〉	パプリカ温室経営の現状とその将来性	上村 翔 (株)スマートアグリカルチャー磐田)	座学	50	27	1,000
40	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成果と今後の展望	知識 秀裕 (JA全農)	座学	50	39	1,000
41	1月24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	8	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	藤内 直道 (愛媛大学)				
42	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	70	58	無料
			愛媛大学植物工場実証・展示・研修センター概要説明 牛セキモデル植物工場概要説明 トマト養液栽培概要説明、養液栽培管理、養液栽培用培地	多田 誠人 (愛媛大学 井関農機寄附講座)	座学			
43	2月16日 (14:00~16:00)	植物工場先端技術シンポジウム 「イチゴ生産技術開発の現状2023」 〈オンライン開催〉	スマート農業技術を活用した日本産イチゴの輸出拡大を強力に後押しするスマート高品質生産・出荷体系の構築	曽根 一純 (農研機構)	座学	200	198	無料 (資料代別1,000)
			フェノタイプング技術を用いた培地レス・イチゴ生産技術の開発	高山 弘太郎 (豊橋技術科学大学、愛媛大学)	座学			
			スマートフォンを用いたイチゴの生育調査	戸田 清太郎 (豊橋技術科学大学)	座学			
			生体情報を活用した培地レス・イチゴ生産の実証試験	杉村 安都武 (三重県農業研究所)	座学			

令和4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)
44	2月17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③	高山 弘太郎 (愛媛大学) 磯山 侑里 (豊橋技術科学大学)	オンライン実習	一般募集なし	8	無料
45	2月21日 (14:00~16:00)	植物工場先端技術シンポジウム 「施設園芸におけるDXの取り組み2023」 〈オンライン開催〉	生産現場での利用が進む生体情報計測技術	高山 弘太郎 (豊橋技術科学大学、愛媛大学)	座学	200	122	無料 (資料代別 1,000)
			トマトの光合成蒸散・生育調査データの共有と環境制御・栽培管理の改善	藤内 直道 (愛媛大学)	座学			
			スプレーマム(キク)生産におけるDXの取り組み	山田 裕也 (JAひまわりスプレーマム部会青年部)	座学			
			キュウリ生産におけるDXの取り組み	下村 堅二 (JA西三河きゅうり部会)	座学			
⑤①	3月14日 (14:30~16:30)	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	高山 弘太郎 (愛媛大学)	リモート実習	一般募集なし	11	無料
⑤②	3月14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」 (出張:JA西三河)	光合成計測チャンバデータの活用④	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習	一般募集なし	7	無料