

令和6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)
①	5月16日 (14:30~16:30)	人材育成プログラムAコース【基礎編】 「環境に配慮したデジタル施設園芸」 (出張:JA愛知研修所)	・未来のカタチ×農業 環境に配慮したデジタル施設園芸 ～施設生産のDXを通じたGXの推進～ ・光合成蒸散リアルタイム計測チャンバ 作物の光合成をリアルタイム計測できるシス テム ・農業生産現場における画像計測 画像計測ロボットが可能にする日単位の成 長の高精度把握	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学、演習	一般募集な し	37	無料
12	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)	暖房の基本	藤内 直道 (愛媛大学)	座学	50	23	2,000
			施設生産の情報化 ～農業分野における課題とIoT利用による解 決～	羽藤 堅治 (愛媛大学)	座学			
			オートメーションと機械化 AI・IoT利用による農業のスマート化 ～植物と対話をするロボット～	有馬 誠一 (愛媛大学)	座学			
			光合成と蒸散の基礎 ～環境に配慮したデジタル施設園芸に向 け～	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学			
13	7月16日 (19:00~20:20)	人材育成プログラムBコース【実習】 「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) 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
17	8月26日 (13:30~14:30)	人材育成プログラムBコース【実習】 「光合成計測チャンバデータの活用」 (出張:田原市役所)	セミクローズド・パイプハウスで最先端施設 園芸 ～デジタル化と環境配慮で日本をリードする ～	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	13	無料
19	8月30日 (19:00~20:00)	人材育成プログラムBコース【実習】 「光合成計測チャンバデータの活用」 (オンライン実習:愛知県生産者向け)	セミクローズド・パイプハウスで最先端施設 園芸 ～デジタル化と環境配慮で日本をリードする ～	高山 弘太郎 (愛媛大学)	オンライン実習	一般募集な し	15	無料
②	9月3日	アグリ・フードイノベーション公開セミナー 「愛媛大学で考えるアグリ・フードのスター トアップ」 (実地・オンライン併催)		荻野 浩輝 ((一社)AgVenture Lab) 岩川 佳廉、大田 望未 (愛媛大学農学部) 高山 弘太郎 (愛媛大学) 他	座学 ディスカッション	100	31	無料
22	9月11日 (14:00~16:00)	植物工場先端技術セミナー 施設園芸DXのための栽培ノウハウと植物 生体情報活用 第1回:年間の植物の生育変化を考慮した 栽培管理と環境制御 (実地・オンライン併催)	施設園芸における栽培計画の考え方	加納 賢三 ((株)デルフィージャパン)	座学	対面60／オ ンライン100	64	無料
			個体群光合成蒸散データの具体例	藤内 直道 (愛媛大学)	座学			
			栽培計画に沿った計測データ活用	加納 賢三 ((株)デルフィージャパン) 高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	パネルディスカッション			

令和6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	募集人數	受講者数	受講料(円)
23	9月12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	49	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			
26	10月4日 (13:00~16:10)	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	八丈野 孝 (愛媛大学)	座学	50	43	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			
28	10月18日 (14:00~16:00)	植物工場先端技術セミナー 施設園芸DXのための栽培ノウハウと植物 生体情報活用 第2回:植物の生育に環境が及ぼす影響 〈実地・オンライン併催〉	植物の成長に対する環境の影響	加納 賢三 ((株)デルフィージャパン)	座学	対面60／オ ンライン100	88	無料
			個体群光合成蒸散の環境応答のパターン	藤内 直道 (愛媛大学)	座学			
			植物環境応答に基づいた環境制御・栽培管 理	加納 賢三 ((株)デルフィージャパン) 高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	パネルディスカッション			
30	11月5日 (13:00~16:10) (事前講義100分)	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〉	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)	座学、リモート演習	10	12	1,000
33	11月19日 (10:30~15:00)	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〉	太陽光型植物工場の実際	嶋本 久二 ((株)プランツ)	オンライン実習	50	17	1,000
			太陽光植物工場の運営と経営		座学			
34	12月4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	22	1,000
35	12月6日 (14:00~16:00)	植物工場先端技術セミナー 施設園芸DXのための栽培ノウハウと植物 生体情報活用 第3回:植物生理生態と計測データに基づ いた栽培 〈実地・オンライン併催〉	実践的な生理生態の話	加納 賢三 ((株)デルフィージャパン)	座学	対面60／オ ンライン100	109	無料
			植物生育変化の見える化とその活用	藤内 直道 (愛媛大学)	座学			
			植物生理生態と計測データに基づいた栽培	加納 賢三 ((株)デルフィージャパン) 高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	パネルディスカッション			
38	12月13日 (13:00~14:00)	人材育成プログラムBコース[実習] 「光合成計測チャンバデータの活用」 (豊橋技術科学大学)	地域カーボン・ニュートラルに貢献する 植物生体情報活用型セミクローズド・パイプ ハウス	高山 弘太郎 (愛媛大学) 磯山 侑里 (豊橋技術科学大学)	座学	一般募集な し	7	無料
40	12月20日 (11:00~12:00)	人材育成プログラムBコース[実習] 「光合成計測チャンバデータの活用」 (豊橋技術科学大学)	地域カーボン・ニュートラルに貢献する 植物生体情報活用型セミクローズド・パイプ ハウス	高山 弘太郎 (愛媛大学) 磯山 侑里 (豊橋技術科学大学)	座学	一般募集な し	3	無料

令和6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)
41	1月7日 (13:00~16:15)	人材育成プログラムBコース[実習] 「リアルタイム光合成蒸散モニタリングシステムを用いた植物生体情報計測」 (出張:愛媛県立農業大学校)	リアルタイム光合成蒸散モニタリングシステムを用いた植物生体情報計測	高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	座学	一般募集なし	45	無料
43	1月16日 (8:50~12:00)	人材育成プログラムBコース[実習] 「リアルタイム光合成蒸散モニタリングシステムを用いた植物生体情報計測とデータ活用」 (出張:愛媛県立農業大学校) (オンライン開講)	リアルタイム光合成蒸散モニタリングシステムを用いた植物生体情報計測とデータ活用	高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	座学	30	58	無料
47	1月31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紹介 ミニトマト「アンジュレ」の事例 光について かん水管理を含めた管理について	澤村 武 (全農グリーンリソース(株)) 島崎 優樹 (JA全農)	座学	50	59	1,000
48	2月5日 (17:00~18:00)	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:今治市菊間町)	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、藤内 直道 (愛媛大学)	座学	一般募集なし	12	無料
49	2月12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:高知県内生産者向け)	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、藤内 直道 (愛媛大学)	座学	一般募集なし	5	無料
51	2月18日 (9:00~10:30)	人材育成プログラムBコース[実習] 「葉面積の計測からLAIの推定まで 基礎編」 (オンライン開講)	葉面積の計測からLAIの推定まで 基礎編	高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	座学	10	18	1,000
52	2月18日 (10:40~12:10)	人材育成プログラムAコース【発展編】 「シンク・ソースバランスをトマト生育モデルから考える」 (オンライン開講)	シンク・ソースバランスをトマト生育モデルから考える	高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	座学	50	24	1,000
53	2月19日 (9:30~10:30)	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:(株)にじまち)	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) 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	2	無料
54	2月20日 (9:00~10:30)	人材育成プログラムAコース【基礎編】 温室内外環境計測～数値、単位、センサー～ (オンライン開講)	温室内外環境計測～数値、単位、センサー～	高山 弘太郎、藤内 直道 (愛媛大学)	座学	50	30	1,000

※番号の欄に○付のものは、委託事業に該当しない研修。