

令和2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)
6	9月25日 (8:50~16:10)	Aコース【基礎編】 「栽培技術者および栽培指導者のための植物工場技術入門」 (オンライン開講)	光合成と蒸散	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学、演習	50	29	2,000
			オートメーションと機械化	有馬 誠一 (愛媛大学)	座学			
			施設生産の情報化	羽藤 堅治 (愛媛大学)	座学			
			暖房の基本 ～温室環境調節の考え方～	藤内 直道 (愛媛大学)	座学			
7	9月30日 (13:00~14:00)	Eコース 「光合成計測チャンバを活用した栽培管理の最適化」 (オンライン実習:高知県)	光合成計測チャンバデータを用いたオンライン実習	高山 弘太郎 (愛媛大学)	オンライン実習	一般募集なし	5	無料
9	10月19日 (13:00~17:00)	Aコース【発展編】 「施設園芸における植物環境応答と栽培管理」 (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	62	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			
12	10月26日 (10:00~11:30)	Eコース 「光合成計測チャンバを活用した栽培管理の最適化」 (オンライン実習:岐阜県)	光合成計測チャンバデータを用いたオンライン実習	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学、オンライン実習	一般募集なし	11	無料
16	11月16日 (15:00~16:30)	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」 (栃木県)	生育スケルトンの現地指導(実習) (1)生育スケルトンについて (2)生育調査方法の確認	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習	一般募集なし	20	無料
19	11月30日 (10:30~16:00)	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-基礎知識-	篠崎 隆志 (情報通信研究機構)	座学	10	11	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-Python基礎-		リモート実習			
20	12月3日 (10:30~14:15)	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)	ラズベリーパイ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	12	1,000
24	12月21日 (13:00~17:20)	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	101	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			
27	1月15日 (13:00~17:20)	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	99	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			

令和2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)
28	1月18日 (10:30~17:00)	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)	植物工場人材育成プログラムCコース 概要説明	坂井 義明 (愛媛大学 井関農機寄附講座)	座学	50	95	無料
			井関農機(株)、中セキ養液栽培施設設備設置実績紹介 東北地区温室、南レクアグリパーク、イチゴ養液栽培施設の紹介	多田 誠人 (愛媛大学 井関農機寄附講座)	座学			
	イチゴの生理と生態		片岡 圭子 (愛媛大学)	座学				
	トマトの栽培管理、作業管理について 井関農機モデル植物工場 井関農機温室概要説明 環境制御		多田 誠人 (愛媛大学 井関農機寄附講座)	座学				
30	1月20日 (10:30~14:15)	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)	ラズベリーパイ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	6	1,000
31	1月26日 (13:00~16:00)	植物工場先端技術セミナー 「人工知能未来農業創造プロジェクト“ai tomato(あいとまと)”の展開」 (オンライン開催) 第一部:“ai tomato(あいとまと)”の研究開発成果	実装が進む高精度植物生体情報計測技術	高山 弘太郎 (豊橋技術科学大学、愛媛大学)	座学	100	119	1,000
			あさい農園におけるスマート農業の取り組み	浅井 雄一郎 (株)浅井農園)	座学			
			植物工場における労務の見える化	永野 武史 (凸版印刷(株))	座学			
			データ駆動型農業概論 AIを活用した栽培・労務管理のトライアル	西原 立 (PwCあらた有責任監査法人)	座学			
		植物工場先端技術セミナー 「人工知能未来農業創造プロジェクト“ai tomato(あいとまと)”の展開」 (オンライン開催) 第二部:“ai tomato(あいとまと)”の展開	パネルディスカッション 【「AIを活用した栽培・労務管理の最適化技術の開発」の成果の今後の社会実装の方向性について検討する。】	座長:北川 寛人 (PLANT DATA(株)) パネラー: 浅井 雄一郎((株)浅井農園) 永野 武史(凸版印刷(株)) 西原 立(PwCあらた有責任監査法人) 高山 弘太郎(豊橋技術科学大学、愛媛大学)	座学			
32	1月29日 (8:50~12:00)	Dコース 「植物工場の経営(パプリカ)」 (オンライン開講)	パプリカ栽培と経営の実際	小林 豊 (株)信州サラダガーデン)	座学	50	64	1,000
33	1月29日 (13:00~16:10)	Dコース 「植物工場の経営(レタス)」 (オンライン開講)	太陽光植物工場におけるレタス生産現地から生発信	嶋本 久二 (株)ブランツ)	オンライン実習	50	64	1,000
			太陽光植物工場の運営と経営		座学			

令和2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)
36	2月5日 (13:00~17:00)	植物工場先端技術セミナー 「イチゴ培地レス栽培技術の確立を目指して-高精度フェノタイプピングによる栽培支援-」 〈オンライン開催〉 第一部:イチゴ栽培の現状と課題	イチゴ栽培における病害対策	東條 元昭 (大阪府立大学)	座学	100	106	1,000
			イチゴ栽培の現状と課題 -イチゴ施設栽培の状況と展望-	今村 仁 (農研機構)	座学			
			イチゴ培地レス栽培の課題と対策	和田 光生 (大阪府立大学)	座学			
		植物工場先端技術セミナー 「イチゴ培地レス栽培技術の確立を目指して-高精度フェノタイプピングによる栽培支援-」 〈オンライン開催〉 第二部:イチゴ栽培の生産システムと情報化技術の高度化	UECSシステムの現状と展望	星 岳彦 (近畿大学)	座学			
			イチゴの水耕栽培技術と植物工場への期待	小倉 東一 (三進金属工業(株))	座学			
			イチゴ養液栽培のためのフェノタイプピング技術	高山 弘太郎 (豊橋技術科学大学、愛媛大学) 戸田 清太郎 (豊橋技術科学大学)	座学			
37	2月12日 (13:00~16:10)	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	吉田 征司、知識 秀裕 (JA全農)	座学	50	96	1,000
38	2月16日 (13:00~16:00)	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〉	光合成計測チャンパデータの活用	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学、リモート実習	40	42	1,000
39	2月17日 (10:30~14:15)	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〉	ラズベリーパイ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	14	1,000
40	2月18日 (10:30~16:00)	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-基礎知識-	篠崎 隆志 (情報通信研究機構)	座学	10	19	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-Python基礎-		リモート実習			
41	2月19日 (10:00~12:00)	Eコース 「光合成計測チャンパを活用した栽培管理の最適化」 (オンライン実習:宮崎県)	光合成計測チャンパデータの活用	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	一般募集なし	11	無料
			光合成計測チャンパデータを用いたオンライン実習		オンライン実習			