

次世代施設園芸・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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理
5	6月24日 (8:50~17:00)	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」(ライブweb受講)	オートメーションと機械化	有馬 誠一 (愛媛大学)	座学	30 (Web受講 50)	3 (Web受講 17)	2,000	共通	○		○	○
			暖房の基本	仁科 弘重 (愛媛大学)	座学								
			施設生産の情報化	羽藤 堅治 (愛媛大学)	座学								
			光合成と蒸散の基本 現地見学、ディスカッション	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学								
10	8月5日 (9:30~17:00)	Aコース【発展編】 「栽培指導者のための植物生理生態-光合成、転流、病原菌抑制のための環境制御-」 (愛知県)	光合成促進と器官への分配(転流)を念頭に おいた栽培管理	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	一般募集なし	43	無料	共通	○		○	
			グループワーク・ケーススタディとディスカッション		座学								
			病原菌の生理生態から考える 施設内における病原菌抑制	八丈野 孝 (愛媛大学)	座学								
			病原菌抑制への効果が期待できる栽培管理	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学								
			グループワーク・ケーススタディとディスカッション	八丈野 孝/高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学								
植物生体計測を利用した最新の取り組み状況について、総合質疑	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学											
14	9月2日 (13:40~16:00)	Aコース【発展編】 「栽培指導者のための植物生理生態-施設園芸における植物環境応答と年間収穫量を低減させない栽培管理」 (愛知県)	果実肥大の考え方や植物生体計測データを 活用した取り組み事例、質疑応答	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	一般募集なし	84	無料	太陽	○		○	
18	9月20日 (15:00~17:30)	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	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習	一般募集なし	38	無料	太陽	○		○	
			生育スケルトンの活用		座学								
28	11月21日 (12:40~16:00)	植物工場先端技術セミナー 「スマート農業を支える農工融合研究」 (愛知県)	農業利用が期待される先端センサー	野田 俊彦 (豊橋技術科学大学)	座学	100	57	1,000	共通	○		○	
			AI活用のための植物生体情報計測	高山 弘太郎 (豊橋技術科学大学、愛媛大学)	座学								
			ドローン映像処理の農業応用	金澤 靖 (豊橋技術科学大学)	座学								
			農業ロボットのための先端画像処理技術	三浦 純 (豊橋技術科学大学)	座学								
			総合討論		座学								
26	11月14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	LI-6400/6800による光合成機能計測	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習	5	開催中止	21,000	太陽				
27	11月15日 (10:30~16:00)	太陽光植物工場における生体情報計測	光合成産物の転流測定	荒木 卓哉 (愛媛大学)	実習	5	開催中止	21,000	太陽				
29	11月28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 (愛知県)	IoT:ラズベリーパイを用いた農業用環境計測入門①	海野 博也 (PLANT DATA(株))	実習	5	8	21,000	太陽			○	
			IoT:ラズベリーパイを用いた農業用環境計測入門②		実習								
30	11月29日 (10:30~16:00)	AI:農作物の画像を対象としたディープラーニング入門①	AI: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)	実習	5	5	21,000	太陽			○	
			AI:農作物の画像を対象としたディープラーニング入門②		実習								

次世代施設園芸・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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理
33	12月4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-」	知的植物工場基盤技術研究部門の概要説明	多田 誠人、坂井 義明 (井関農機寄附講座)	座学	5	8	無料	太陽	○	○	○	
			トマトの生理生態・養液栽培概要説明、施設見学		実習								
	12月5日 (8:30~17:00)		葉菜養液栽培概要説明、施設見学、栽培管理実習	安野 充 (NPO法人ケア・サポート)	実習								
	イチゴ養液栽培概要説明、施設見学、栽培管理実習		武知 和彦 (愛媛県農林水産研究所)	実習									
	12月6日 (8:30~15:00)		イチゴの生理生態・養液栽培概要説明	片岡 圭子 (愛媛大学)	座学								
		トマト養液栽培管理説明・実習	多田 誠人、坂井 義明 (井関農機寄附講座)	実習									
37	1月14日 (13:00~16:00)	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」 (静岡県)	光合成計測チャンバーの設置 光合成計測チャンバーを用いた計測とディスカッション	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 実習	一般募集なし	6	無料	太陽	○		○	
39	1月17日 (13:00~16:00)	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)	生体情報活用の現地指導 生体情報計測の実践とディスカッション	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 実習	一般募集なし	4	無料	太陽	○		○	
40	1月21日 (10:00~12:00)	Dコース 「植物工場の経営(パブリカ、トマト)」 (愛知県)	パブリカの栽培技術と生産設備の方向性	小林 豊 (株)信州サラダガーデン)	座学	100	43	1,000	共通	○		○	○
			ゆめファーム全農の取り組み	吉田 征司 (JA全農)	座学								
41	1月21日 (13:00~17:00)	植物工場先端技術セミナー 「最先端施設園芸技術の世界展望と地域展開」 (愛知県)(ライブweb配信) 第一部:施設園芸最先端技術の世界的動向	オランダにおける最新施設園芸技術開発 (Advanced technologies of horticulture in the Netherlands)	Esteban J. Baeza Romero (Wageningen UR)	座学	100	57 (Web受講84)	1,000	共通	○		○	
			中国における植物工場技術の飛躍的展開 (Accelerated research and development on plant factory technologies in China)	賀 冬仙 (中国農業大学)	座学								
			日本が誇るセンシングと植物診断技術の農業生産現場実装(Sensor based plant diagnosis technology applicable for agricultural production in plant factory and greenhouse)	野田 俊彦 (豊橋技術科学大学) 高山 弘太郎 (豊橋技術科学大学、愛媛大学) 他	座学								
		植物工場先端技術セミナー 「最先端施設園芸技術の世界展望と地域展開」 (愛知県)(ライブweb配信) 第二部:最先端技術の地域農業生産への展開	パネルディスカッション	座長:久枝 和昇 (大和フード&アグリ(株)) パネラー: 吉田 征司(JA全農) 小林 豊((株)信州サラダガーデン) 高山 弘太郎(豊橋技術科学大学、愛媛大学)	座学								
45	2月17日 (13:00~16:00)	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」 (北海道)	生体情報活用の現地指導 生体情報活用方針の策定	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 実習	一般募集なし	9	無料	太陽	○		○	
46	2月21日 (13:00~16:00)	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」 (宮城県)	光合成計測チャンバーの設置 光合成計測チャンバーを用いた計測とディスカッション	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 実習	一般募集なし	8	無料	太陽	○		○	