

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	
3	6月27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(ライブweb受講)	光合成と蒸散の基本	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	30	9	2,000	共通	○		○	○	
			施設生産の情報化	羽藤 堅治 (愛媛大学)	座学									
			オートメーションと機械化	有馬 誠一 (愛媛大学)	座学									
			暖房の基本	仁科 弘重 (愛媛大学)	座学									
	7月30日~31日	施設園芸高度化に向けた取り組みにおける 指導員向け「短期集中研修」		高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	—	43		共通	○	○	○	○	
	8月27日	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		高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	—	110		共通	○		○		
17	10月10日 (8:50~17:30)	Aコース[発展編] 農業ICT-センシング・データ解析・モデリン グ・AI-(ライブweb受講)	植物工場におけるAI・IoT・データ解析の展 望	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	30	21	2,000	共通	○			○	
			ラズベリーパイの農業生産への活用	海野 博也 (PLANT DATA (株))	座学									
			AIの基本と農業の可能性	篠崎 隆志 (情報通信研究機構)	座学									
			農業データの数値解析と目的指向	武井 明則 (PwCあらた有限責任監査法人)	座学									
			太陽光植物工場における生体情報計測の 現地実習	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習									
26	11月6日 (13:20~16:30)	次世代施設園芸セミナー ~高度環境制御技術の実践的理論を理 解する~ (静岡県)	環境制御技術の活用による生産性向上と規 模拡大	東出 忠桐 (農研機構)	座学	—	186	無料	共通				○	
			植物生体情報を活用した高度栽培管理	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学									
			富士小山次世代施設園芸拠点におけるハ イブリッド暖房の実践状況	石戸 安伸 (株)サンファーマーズ SFI総合研究所)	座学									
27	11月7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	光合成産物の転流測定	荒木 卓哉 (愛媛大学)	実習	5	2	21,000	太陽	○		○		
29	11月16日 (8:50~16:10)	Dコース 植物工場の経営者育成(レタス、パブリ カ)(ライブweb受講)	太陽光植物工場におけるパブリカ生産①	小林 豊 (株)信州サラダガーデン)	座学	20	26	2,000	太陽	○			○	○
			太陽光植物工場におけるパブリカ生産②		座学									
			太陽光植物工場におけるレタス生産	嶋本 久二 (株)プランツ)	座学									
			太陽光植物工場の運営と経営		座学									
30	11月16日 (13:00~14:30) 11月17日 (10:30~12:00)	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	LI-6400/LI-6800による光合成機能計測の 現地実習	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 (北海道)	3~7 (一般募集無 し)	4	無料	太陽	○		○		
32	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	光合成能力の測定(実習形式)	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習	5	1	21,000	太陽	○		○		
36	12月6日 (10:00~17:00)	北海道施設園芸高度化フォーラム 「施設園芸における人材育成・研究・実証 と最新の話題」	施設園芸における植物生理の基礎と最近の 研究動向	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	—	151	無料	共通	○				○
			道産野菜をめぐる情勢と次世代施設園芸の 地域展開	森 修治 (北海道庁)	座学									
			北海道立農業大学校におけるいちご高設裁 培への取組と人材育成について	竜滝 剛 (北海道立農業大学校)	座学									
			北海道における農福連携活動の現状と今後 の展望	義平 大樹 (酪農学園大学)	座学									
			北海道産学官研究フォーラムの取組(ス マート農業と施設園芸)	藤原 達也 (一社)北海道産学官研究フォーラム)	座学									
38	12月13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	ラズベリーパイを用いた各種計測入門	海野 博也 (PLANT DATA (株))	実習	5	9	21,000	太陽			○		
39	12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	農作物の画像を対象としたディープラーニ ング入門	篠崎 隆志 (情報通信研究機構)	実習	5	9	21,000	太陽			○		

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
45	1月30日 (13:00~16:10)	植物工場先端技術セミナー 「ICT/IoT/AI時代の植物工場技術:実装可能な生体情報計測とモデル化」	太陽光誘起クロロフィル蛍光による光合成活性診断	加藤 知道 (北海道大学)	座学	100	35	1,000	共通			○	
			施設生産におけるAI活用促進に向けた取組の紹介	内藤 裕貴 (農研機構)	座学								
			植物生体情報計測におけるAI活用の展望	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学								
			多角的農作物生産データとそのモデル化	西原 立 (PwCあらた有限責任監査法人)	座学								
46	1月31日 (8:50~16:10)	Dコース 植物工場の経営者育成②	キク栽培の変遷と太陽光利用型植物工場における花卉生産①	山内 高弘 (豊橋技術科学大学)	座学	20	16	1,000	共通	○		○	○
			キク栽培の変遷と太陽光利用型植物工場における花卉生産②		座学								
			JA全農 高度施設園芸に関する取り組みについて①	知識 秀裕 (JA全農)	座学								
			JA全農 高度施設園芸に関する取り組みについて②		座学								
47	2月13日 (13:10~16:00)	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・蒸散と転流- (愛知県)	光合成と蒸散の基本と環境応答	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学	60	49	無料	太陽	○		○	
			施設生産で有効となる植物生体情報計測	高山 弘太郎 (愛媛大学)	座学								
			技術革新と組織力で多彩な商品を安定供給するトマト産地	大竹 浩史 (JA豊橋 トマト部会 前部会長)	座学								
			愛知県東三河地域の施設園芸におけるIoT、ICT設備の普及状況と仮題	高山 弘太郎 (愛媛大学) 大竹 浩史 (JA豊橋 トマト部会 前部会長) 山内 高弘 (豊橋技術科学大学) 西郷 和久 (JA豊橋 キャベツ部会)	パネルディスカッション								
48	2月14日 (10:00~13:10)	Bコース[実習] LI-6400による光合成機能計測	LI-6400による光合成機能計測	高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 (愛知県)	5 (一般募集無し)	7	無料 ※資料・計測装置等 先方準備、受講料に 含ま	太陽			○	
		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・蒸散と転流-		荒木 卓哉、高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 (静岡県)	50	開催中止		太陽				
		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・蒸散と転流-		荒木 卓哉、高山 弘太郎 (愛媛大学)	実習 (静岡県)	50	開催中止		太陽				