

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)

NPO植物工場研究会

番号	日時	研修名	講義名	講師名	種類	募集人数	受講者数	レベル	受講料(円)
①	スクーリング ①8月4日 ②11月10日 ③1月26日	あなたの栽培現場における最適培養液管理を共に作り上げます【培地なし】		篠原 温 (千葉大学名誉教授) 丸尾 達、塚越 覚 (千葉大学)	・演習 ・質疑応答 ・リモート実習② ③	8	0	中・上級	330,000
②	8月24日～8月28日 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 ここから始める植物工場の基礎		篠原 温 (千葉大学名誉教授) 丸尾 達、塚越 覚、宇佐美 俊行 (千葉大学)	座学、質疑応答	Webオンデマンド配信	21	初級	12,000 (10,000)
③	9月3日～9月8日 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 栽培作物別研修【イチゴ】		塚越 覚、丸尾 達 (千葉大学) 石原 良行(三菱ケミカル(株)) 三倉 直己(三倉農園)(※WEBインタビュー) 磯崎 真英(農研機構) 伊藤 善一(明治大学)	座学、質疑応答	Webオンデマンド配信	43	初・中級	24,000 (20,000)
⑤	9月24日～10月1日 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 人工光型植物工場で知っておくべきことすべて		林 絵理、古在 豊樹、布村 伊 (NPO植物工場研究会) 篠原 温 (千葉大学名誉教授) 丸尾 達、塚越 覚 (千葉大学) 秋山 卓二、坂口 俊輔 (株)プランテックス) 福田 直也(筑波大学) 甲斐 剛((有)新日邦) 島田 悠平((株)木田屋商店)	座学、質疑応答	Webオンデマンド配信	28	初・中級	27,000 (22,000)

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)

NPO植物工場研究会

番号	日時	研修名	講義名	講師名	種類	募集人数	受講者数	レベル	受講料(円)	
11	10月21日 (13:00~17:50)	太陽光型植物工場での栽培と環境制御 の実技と理論を学ぶ【トマト】 (第1回)	そもそもトマトとは?	篠原 温 (千葉大学名誉教授)	座学	10	4	初・中級	132,000	
			種子の科学	丸尾 達 (千葉大学)	座学					
			育苗技術	布村 伊 (NPO植物工場研究会)	座学					
	10月22日 (8:50~17:50)		種をまき、苗を作る 定植 栽培管理(実習)	布村 伊 (NPO植物工場研究会)	実習					
			植物生理学の基礎 光合成・転流・呼吸	塚越 覚 (千葉大学)	座学					
	10月23日 (8:50~16:10)		環境計測用センサと植物工場での利用	関山 哲雄 (NPO植物工場研究会)	座学					
			環境要素の計測と制御技術(2)	林 真紀夫 (東海大学名誉教授)	座学					
			病害虫の防除	宇佐見 俊行 (千葉大学)	座学					
			まとめ・質疑応答	塚越 覚、宇佐見 俊行 (千葉大学) 布村 伊(NPO植物工場研究会)	座学、質疑応答					
			11月25日 (10:30~17:50)	培養液の管理	塚越 覚 (千葉大学)					座学
	大規模施設園芸における組織づくりと人的資源管理			田口 光弘 (農研機構)	座学					
	ポストハーベスト(1)			椎名 武夫 (千葉大学)	座学					
	11月26日 (8:50~17:50)			果実を収穫、出荷する(実習)	布村 伊 (NPO植物工場研究会)					実習
				ポストハーベスト(2)	椎名 武夫 (千葉大学)					座学
11月27日 (8:50~16:45)	太陽光型植物工場の比較検討(講義と見学)	丸尾 達 (千葉大学)		座学、見学						
	まとめ・質疑応答	丸尾 達、塚越 覚 (千葉大学) 布村 伊(NPO植物工場研究会)		座学、質疑応答						

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)

NPO植物工場研究会

番号	日時	研修名	講義名	講師名	種類	募集人数	受講者数	レベル	受講料(円)
13	SESSION#1 11月5日10:00～ 11月12日15:00 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 農業用ヒートポンプ導入と活用の押さえどころ -理論と応用法- SESSION#1	園芸施設用の必要性と期待	古在 豊樹 (NPO植物工場研究会)	座学	Webオン デマンド 配信	17	初・中級	24,000
			ハウス用としての改良1	黒川 和哉 (株)イーズ	座学				
			ハウス用としての改良2	野々下 知泰 (ネボン(株))	座学				
			ヒートポンプの取り扱い面からみた効率改善に関する課題	関山 哲雄 (NPO植物工場研究会)	座学				
			ヒートポンプ導入についての経費削減策	三澤 俊哉 (一社)農業電化協会)	座学				
			冷房機能の積極的な活用	丸尾 達 (千葉大学)	座学				
			ヒートポンプを利用した実用ハウスにおける環境むらの改善・トマトの増収・節電効果	玉城 鉄 (イワタニアグリグリーン(株))	座学				
	SESSION#1 SESSION#2 1月14日15:00～ 1月21日15:00 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 農業用ヒートポンプ導入と活用の押さえどころ -理論と応用法- SESSION#2	質問についての討論会	三澤 俊哉((一社)農業電化協会) 黒川 和哉((株)イーズ) 野々下 知泰(ネボン(株)) 古在 豊樹、関山 哲雄 (NPO植物工場研究会) 丸尾 達(千葉大学) 玉城 鉄(イワタニアグリグリーン(株))	座学、質疑応答				
21	12月3日 (10:30～17:50)	果樹作物別研修【イチジク】 -植物工場的な栽培システム設計から苗作り・栽培法まで-	養液栽培の基礎	丸尾 達 (千葉大学)	座学	15	19	初・中級	44,000
			そもそも果樹とは? イチジクとは?	大川 克哉 (千葉大学)	座学				
			よぜむファームの果樹栽培への取り組み	山木 こずえ (よぜむファーム)	座学				
			コンテナを利用したイチジクの養液栽培 (稲作経営体が導入可能なイチジクの根域制限栽培技術) (補足)	若桑 咲子 (新潟県農業総合研究所) 丸尾 達 (千葉大学)	座学				
	12月4日 (8:50～15:00)		千葉大式イチジクの超密植・根域制限・養液栽培	大川 克哉 (千葉大学)	座学				
			イチジク養液栽培のための栽培システムおよび苗作り実習	大川 克哉 (千葉大学)	実習				
			質疑応答	山木 こずえ(よぜむファーム) 丸尾 達、大川 克哉 (千葉大学)	座学、質疑応答				

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)

NPO植物工場研究会

番号	日時	研修名	講義名	講師名	種類	募集人数	受講者数	レベル	受講料(円)
23	SESSION#1 12月17日10:00～ 12月24日15:00 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 植物工場で求められる苗とは？ -果菜・ 葉菜の苗生産のポイントと好適育苗培地- SESSION#1	養液栽培の培地に望まれる性質	塚越 覚 (千葉大学)	座学	Webオン デマンド 配信	47	初・中級	24,000
			苗の概論と苗作りのポイント 葉菜類苗・果菜類苗とその育苗	丸尾 達 (千葉大学)	座学				
			葉菜類に適した育苗用培地の使い分けとその 実証事例	牧野 昌美 (株)トミヤマ製作所)	座学				
			数種培地の特性と使用上のポイント ・親水性プラスチック製人工培地(Sophiterra® (ソフィテラ))のご紹介 ・発砲フェノール樹脂培地の特性と使用上の ポイント ・育苗用固化培地【エクセルソイル】 ・ロックウールの特性と使用上のポイント ・ポリ乳酸製施設園芸培地(LACTIF®RP、 LACTIF®w/P)のご紹介	守野 佑季 (株)クラレ) 平田 義史 (スマザーズオアシスジャパン(株)) 玉城 鉄 (イワタニアグリグリーン(株)) 多田 亘児 (日本ロックウール(株)) 佐々木 秀浩 (株)JSP)	座学				
			苗生産業の実際	延谷 磨 (有)徳島シードリング)	座学				
			苗の葉こぶ症	淨閑 正史 (千葉大学)	座学				
			ヤシガラ培地導入事例と選び方や使用法のポ イント	内山 真奈美 (トヨタネ(株))	座学				
			人工光型植物工場で望ましい苗や培地	嶋村 茂治 (株)ハンモ)	座学				
	SESSION#1 SESSION#2 1月27日13:00～ 2月3日15:00 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 植物工場で求められる苗とは？ -果菜・ 葉菜の苗生産のポイントと好適育苗培地- SESSION#2	質問についての討論会	塚越 覚、丸尾 達、淨閑 正史 (千葉大学) 他	座学、質疑応答				

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)

NPO植物工場研究会

番号	日時	研修名	講義名	講師名	種類	募集人数	受講者数	レベル	受講料(円)
29	SESSION#1 1月20日10:00～ 2月3日15:00 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 これだけは身につけておきたい培養液管理法【基礎編】 SESSION#1	培養液の基礎知識Ⅰ	塚越 覚 (千葉大学)	座学	Webオンデマンド配信	20	初・中級	50,000
			培養液の基礎知識Ⅱ	塚越 覚 (千葉大学)	座学				
			培養液の基礎知識Ⅲ	塚越 覚 (千葉大学)	座学				
			分析機器の校正と検量線の作成	丸尾 達 (千葉大学)	座学、演習				
			培養液の単肥配合と処方の最適化 ・吸収速度、吸収濃度の計算の考え方 ・濃厚原液、培養液の比重(密度)の測り方 ・ECを使ったシステム水量の推定法 ・養水分吸収速度、吸収濃度の具体的な計算法 ・原水の重炭素濃度の測定法(Bicarbonate法とEC滴定法) ・酸による重炭酸濃度の調節と調節に伴う肥料添加濃度の計算法 ・原水と酸による添加を考慮した培養液の設計法と濃厚原液の作り方	塚越 覚 (千葉大学)	座学、演習				
			培養液研修 補講①	丸尾 達 (千葉大学)	座学、演習				
			培養液研修 補講②	丸尾 達 (千葉大学)	座学、演習				
	SESSION#1 SESSION#2 3月予定	〈Web・オンデマンド配信型〉 これだけは身につけておきたい培養液管理法【基礎編】 SESSION#2	培養液分析データの診断と改善の助言	篠原 温 (千葉大学名誉教授)	座学	Webオンデマンド配信	28	初・中級	106,000 (SESSION#1のみ 40,000)
			課題の解答とその解説	丸尾 達 (千葉大学)	解説				
			計測器の評価	塚越 覚 (千葉大学)	解説				
			質問についての討論会	丸尾 達、塚越 覚 (千葉大学) 篠原 温(千葉大学名誉教授)	座学、質疑応答				
	③4	SESSION#1 2月3日～2月19日 ※視聴可能期間	〈Web・オンデマンド配信型〉 人工光型植物工場での栽培と環境制御の実技と理論を学ぶ SESSION#1 講義編		丸尾 達、塚越 覚 (千葉大学) 嶋村 茂治((株)ハンモ) 坂口 俊輔((株)プランテックス) 関山 哲雄(NPO植物工場研究会) 伊藤 善一(明治大学) 篠原 温(千葉大学名誉教授) 甲斐 剛((有)新日邦) 島田 悠平((株)木田屋商店)	座学	Webオンデマンド配信	28	初・中級
SESSION#2 2月17日～2月19日		〈Web・オンデマンド配信型〉 人工光型植物工場での栽培と環境制御の実技と理論を学ぶ SESSION#2 実習編		塚越 覚、丸尾 達 (千葉大学) 布村 伊、関山 哲雄 (NPO植物工場研究会)	実習、座学、見学 質疑応答	15			

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)

NPO植物工場研究会

番号	日時	研修名	講義名	講師名	種類	募集人数	受講者数	レベル	受講料(円)
④②	令和3年度に延期	植物を取り巻く水について考えよう		狩野 敦 ((株)ダブルエム)	座学	15	延期	中・上級	22,000
④③	令和3年度に延期	温室環境データの見方とその活用法		狩野 敦 ((株)ダブルエム)	座学	15	延期	中・上級	22,000
④④	開催中止	対策は病原菌と害虫の基礎を知るところから始まる ー病害虫の基礎知識と検出法、対策法ー		ー	・座学 (共通+太陽光型コース/共通+人工光型コース)	30	開催中止	中・上級	33,000 (27,000)
④⑤	随時 ※視聴可能期間8日間	個別研修 <Web・オンデマンド配信型> ここから始める植物工場の基礎		篠原 温 (千葉大学名誉教授) 丸尾 達、塚越 覚、宇佐美 俊行 (千葉大学)	座学	Webオンデマンド配信	19	初級	1~5名 60,000 (50,000) 6名以上1名追加毎に 12,000 (10,000)
④⑥	随時 ※視聴可能期間15日間	個別研修 <Web・オンデマンド配信型> 栽培作物別研修【イチゴ】		塚越 覚、丸尾 達 (千葉大学) 石原 良行(三菱ケミカル(株)) 三倉 直己(三倉農園)(※WEBインタビュー) 磯崎 真英(農研機構) 伊藤 善一(明治大学)	座学	Webオンデマンド配信	未確定	初・中級	1~5名 120,000 (100,000) 6名以上1名追加毎に 24,000 (20,000)
④⑦	随時	個別培養液フォローアップ研修			在宅の培養液コンサルティング	-	2	中・上級	要問合せ
④⑧	随時	【依頼型】出前研修			座学、質疑応答	-	0		要問合せ

※受講料欄の上段は一般の研修生、下段はNPO植物工場研究会会員(賛助会員除く)の受講料。