

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
6月6日 (10:30~16:40)	人工型初級研修	人工光型植物工場の現状と課題	古在 豊樹 (NPO植物工場研究会)	座学	30	21	初級	58,000 (46,000)	人工	○		○		
		光合成に関する植物生理学	塚越 寛 (千葉大学)	座学						○		○		
		千葉大学人工光型植物工場見学	布村 伊 (NPO植物工場研究会)	見学						○		○		
6月7日 (8:50~16:40)		光源と植物育成	福田 直也 (筑波大学)	座学						○		○		
		光源、反射板による照明コストの節減効果	秋山 卓二 (プランテックス)	座学								○	○	
6月8日 (8:50~16:10)		照明-光の有効利用	秋山 卓二 (プランテックス)	座学								○		
		空調コストの節減策	関山 哲雄 (NPO植物工場研究会)	座学								○	○	
		養水分吸収に関連する植物栄養学	丸尾 達 (千葉大学)	座学						○	○			
6月9日 (8:50~14:30)		運営管理の重要性と方法	島田 悠平 (木田屋商店)	座学									○	
		人工光植物工場の構造と環境制御	坂口 俊輔 (プランテックス)	座学									○	
		植物栽培管理(播種から収穫)	布村 伊 (NPO植物工場研究会)	座学						○				
		養液栽培の基礎	塚越 寛 (千葉大学)	座学						○	○			
		異業種からの植物事業参入	甲斐 剛 (新日報)	座学									○	
質疑応答		古在 豊樹(NPO植物工場研究会)、丸尾 達(千葉大学)	座学											
6月21日 (10:30~17:50)		培養液管理研修	培養液の基礎知識Ⅰ	篠原 温 (千葉大学名誉教授)						座学	20	38	中級	50,000
	培養液の基礎知識Ⅱ		篠原 温 (千葉大学名誉教授)	座学										
	培養液の基礎知識Ⅲ		塚越 寛 (千葉大学)	座学										
	簡易分析機器の分析値の補正法		嶋村 茂治 (千葉大学)	座学										
	新情報(EC、液量推定等)		塚越 寛 (千葉大学)	座学										
6月22日 (8:50~17:50)	栽培システムと培養液		篠原 温(千葉大学名誉教授)、塚越、篠崎、嶋村(千葉大)、布村(NPO植物工場研究会)	実習、演習	○	○	○							
	培養液分析と結果のとりまとめ(ICP、イオンクロマトなどの機器分析の見学を含む)		篠原 温(千葉大学名誉教授)、塚越、篠崎、嶋村(千葉大)、田中(NPO植物工場研究会)等	実習、演習										
	精密分析とデータ評価		篠原 温(千葉大学名誉教授)、塚越(千葉大)、田中(NPO植物工場研究会)	演習										
6月23日 (8:50~16:10)	培養液の組成計算とその方法		篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	実習、演習										
	培養液コントローラーの仕組みと設定方法		篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	実習、演習										

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
7月4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】	培養液の採取法	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習	8	1	上級	250,000	共通	○	○	○		
		培養液量の推定	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
		現場で何をするか	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
		フリーディスカッション	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
9月9日		分析データの解析(1)	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
		中間報告	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
		培養液処方作成	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
		培養液処方の確認	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
11月7日		分析データの解析(2)	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
		分析データの解析(3)	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習										
	オリジナル処方のセルフチェック	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾、塚越(千葉大)等	演習, 実習											

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
7月24日 (9:40~17:50)	生産管理研修	生産管理研修の必要性	丸尾(千葉大学)	座学、演習	20	23	中~上級	70,000	太陽				○	
		経営戦略	田中 (サラダボウル(株))	座学										
		経営戦略 演習①		演習										
		経営戦略 演習②												
経営戦略 演習③														
7月25日 (10:30~17:50)		生産工程管理	田中 (サラダボウル(株))	座学										
		生産設計と生産管理		演習										
		生産設計と生産管理 演習①												
		集出荷管理												座学
集出荷管理 演習		演習												
7月26日 (8:50~17:50)		生産計画 演習	田中 進 (サラダボウル(株))	演習										
		原価管理		座学										
		原価管理 演習		演習										
		生産性向上		座学										
		生産性向上 演習		演習										
7月27日 (8:50~16:10)		人材育成	田中 進 (サラダボウル(株))	座学										
	人材育成 演習	演習												
	労働安全、衛生管理	座学												
	労働安全、衛生管理 演習	演習												
7月28日 (8:50~16:10)	組織と役割、責任	田中 進 (サラダボウル(株))	座学											
	収益計画と収益管理		演習											
	事業計画策定 演習		座学											
	まとめ		演習											

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
(7月24日～28日)	太陽光型生産管理者育成長期研修	(7月24日～28日については、生産管理研修の受講)			8	4	中～上級	500,000	太陽	☉		☉	○	
8月14日～18日		実習1(大規模農場)	アグリビジョン	実習										
9月11日～15日		振替実習	アグリビジョン	実習										
10月16日～20日		実習2(大規模農場)	アグリビジョン	実習										
12月11日～15日		実習3(大規模農場)	アグリビジョン	実習										
1月3日～5日 1月8日～9日		実習4(大規模農場)	アグリビジョン	実習										
2月13日		講義(前回の座学の振り返りと確認)	田中 進 (サラダボウル(株))	座学										
		講義(実習の振り返りと確認)	田中 進 (サラダボウル(株))	座学										
		グループ演習	田中 進 (サラダボウル(株))	演習										
		講義(サラダグループの現状、課題、展望、戦略、新規事業の立ち上げ)	田中 進 (サラダボウル(株))	座学										
	グループ演習	田中 進 (サラダボウル(株))	演習											
3月5日～6日	実習(確認)	丸尾 達 (千葉大学)	実習											

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
9月5日 (10:30~16:50)	光合成産物の動態とそれに基づく 環境制御	基礎知識と環境要因の影響	中央 良洋 (元野菜・茶業研究所)	座学	30	29	中~上級	28,000 (22,000)	太陽	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		生育ステージ・生理生態との関係	中央 良洋 (元野菜・茶業研究所)	座学						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		定量的解析法	中央 良洋 (元野菜・茶業研究所)	座学						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		質疑応答	中央 良洋 (元野菜・茶業研究所)	座学						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
9月6日 (8:50~15:10)		環境要因による転流制御	斉藤 章(誠和)	座学						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		栽培管理による転流制御	斉藤 章(誠和)	座学						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		生育制御	斉藤 章(誠和)	座学						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		質疑応答	斉藤 章(誠和)	座学						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
9月20日 (13:00~17:50)	太陽光型栽培実践者研修 (第1回)	種子の科学	丸尾 達 (千葉大学)	座学										
		育苗技術	布村 伊 (NPO工場研究会)											
		そもそもトマトとは	北条 雅章 (千葉大学)											
9月21日 (8:50~16:10)		タネまき、苗を作る 実習	布村 伊 (NPO工場研究会)	実習										
		栽培装置を作る 実習	布村 伊 (NPO工場研究会)	実習										
9月22日 (8:50~16:10)		太陽光型植物工場の比較検討 (1)	丸尾 達 (千葉大学)	座学										
		栽培に役立つ植物管理	塚越 寛 (千葉大学)											
		まとめ・質疑応答	篠原 温(千葉大学名誉 教授)、塚越 寛(千葉大 学)、布村 伊(NPO植物 工場研究会)											

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト										
10月18日 (13:00~17:50)	太陽光型栽培実践者研修 (第2回)	培養液の管理	塚越 寛 (千葉大学)	座学	10	5	初~中級	150,000	太陽	○	○	○	○											
		病害虫の防除	宇佐見俊行 (千葉大学)																					
		環境要素の計測と制御技術 (1)	関山哲雄 (NPO工場研究会)																					
10月19日 (8:50~16:10)			作物を管理する 実習	布村 伊 (NPO工場研究会)										実習										
10月20日 (8:50~16:10)			太陽光型植物工場の比較検討 (2)	丸尾 達 (千葉大学)										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)																					
		まとめ・質疑応答	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾 達、塚越 寛(千葉大学)、布村 伊(NPO植物工場研究会)																					
11月15日 (13:00~17:50)		太陽光型栽培実践者研修 (第3回)	施設園芸の経営	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)																					
ポストハーベスト (2)	櫻井 清一 (千葉大学)																							
11月16日 (8:50~16:10)			果実を収穫、出荷する 実習	布村 伊 (NPO工場研究会)	実習																			
11月17日 (8:50~16:10)			太陽光型植物工場の比較検討 (2)	丸尾 達 (千葉大学)	座学																			
	衛星管理・将来展望		篠原 温 (千葉大学名誉教授)																					
	まとめ・質疑応答	篠原 温(千葉大学名誉教授)、丸尾 達(千葉大学)																						
10月24日 (13:00~17:50)	植物工場経営研修	講義オリエンテーション	久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク ショップ	20	9	中級	50,000 (40,000)					○											
事業立上げに必要なものとは		久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク ショップ																					
競争戦略ポジショニング		久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク ショップ																					
10月25日 (8:50~16:10)			フレームワークの活用①	久枝 和昇(千葉大学)										演習、ワーク ショップ										
フレームワークの活用②		久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク ショップ																					
事業計画作成①		久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク ショップ																					
事例紹介		各企業担当者	演習、ワーク ショップ																					

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
10月26日 (8:50~16:10)		事業計画作成②	久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク シヨップ										
		事業計画作成③	久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク シヨップ										
		事業計画作成④	久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク シヨップ										
		発表	久枝 和昇(千葉大学)	演習、ワーク シヨップ										
11月6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 (培地あり)	固形培地耕での留意点	篠原 温(千葉大学名誉 教授)、丸尾 達(千葉大 学)、塚越 覚(千葉大学)	講義	8	0	中~上級	300,000	共通	○	○	○		
培養液の採取法		実習												
現場で何をするか		実習												
フリーディスカッション		演習												
1月11日		分析データの解析(1)		演習										
		分析データの解析(2)		演習										
1月12日		中間報告(1)		演習										
		中間報告(2)		演習										
		培養液処方の作成		実習										
		培養液処方の確認		実習										
3月6日		フリーディスカッション		演習										
		分析データの解析(3)		演習										
		分析データの解析(4)		演習										
	オリジナル処方のセルフチェック	実習												

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
1月17日 (13:00~17:50)	人工光型栽培実践者研修 (第1回)	人工光型植物工場の設計(1)	坂口俊輔 (株)プランテックス)	座学	10	15	初~中級	100,000	人工	○	○	○	○	
		自動制御の基礎	関山 哲雄 (NPO植物工場研究会)	座学										
		実習の概要説明	渡邊伸 (NPO植物工場研究会)	座学										
1月18日 (8:50~17:50)		人工光型栽培装置を作る(1)	丸尾達(千葉大学)、 渡邊伸(NPO植物工場研 究会)	実習										
		人工光型栽培装置を作る(2)	丸尾達(千葉大学)、 渡邊伸(NPO植物工場研 究会)	実習										
1月19日 (8:50~17:50)		人工光型植物工場見学・体験(1)	丸尾達(千葉大学)、 渡邊伸、戸井幸子(NPO 植物工場研究会)	見学、体験										
		人工光型の培養液管理	塚越覚(千葉大学)	座学										
		播種から発芽までの実技	布村伊 (NPO植物工場研究会)	実習										
		第1回のまとめ	古在豊樹、丸尾達(千葉 大学)、篠原温(千葉大学 名誉教授)	座学										
2月21日 (13:00~17:50)	人工光型栽培実践者研修 (第2回)	栽培管理とチップバーン	丸尾達(千葉大学)	座学										
		生理障害の基礎	浄閑正史(千葉大学)	座学										
		人工光型植物工場の設計(2)	秋山卓二 (株)プランテックス)	座学										
2月22日 (8:50~17:50)		実際の環境計測	関山 哲雄 (NPO植物工場研究会)	座学										
		移植から収穫までの実技	布村伊 (NPO植物工場研究会)	実習										
2月23日 (8:50~16:10)		収穫物の評価	布村伊 (NPO植物工場研究会)	実習										
		培養液の分析とデータの利用(演習)	塚越覚(千葉大学)	演習										
		人工光型植物工場見学・体験(2)	塚越覚(千葉大学)、 渡邊伸、戸井幸子(NPO 植物工場研究会)	見学、体験										
		安心と安全を担保する品質管理	椎名武夫 (千葉大学)	座学										
全体のまとめ	丸尾達(千葉大学)、布村 伊(NPO植物工場研 究会)	実習												

次世代施設園芸・植物工場拠点研修(実施状況)

NPO植物工場研究会

単位:名

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)	区分	栽培技術	培養液	環境制御	経営管理	テキスト
1月30日 (13:30~16:00)	環境モニタの組立実習	組み立てる環境計測モニタの特徴	宇井 登(ダブルエム)	実習	15	20	初~上級	34,800	共通			○		
		環境計測モニタの組立	宇井 登(ダブルエム)	実習										
2月21日 (10:00~17:20)	環境制御による成長制御	光合成速度の最大化	中村 哲也(ダブルエム)	座学	20	56	中~上級	20,000	共通	○		○		
		灌水制御の合理化	村田 牧人(ダブルエム)	座学										
		草勢の制御	狩野 敦(ダブルエム)	座学										
		湿度環境の制御	都 文志(ダブルエム)	座学										
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タント	-	2	上級	50,000程度	共通	○	○	○		

注1: 番号の欄に○付のものは、当協会の委託事業に該当しない研修。

2: 受講料の欄の()の金額は、NPO植物工場研究会の会員の受講料。