

2026年度植物工場
研修No6

水耕葉菜類を栽培して培養液管理と一連の作業を学ぶ

<対面型> 2026年10月29日(木)～10月30日(金) 2日間

		I (8:50～10:20)	II (10:30～12:00)	III (13:00～14:30)		IV (14:40～16:10)	V (16:10～17:20)
10/29	木	開講式	講義	講義		実習	
		受付 : 10:00～ 開講式 : 10:15～ 挨拶 受講案内	葉菜類栽培で重要な環境制御技術	葉菜類の養液栽培システムと培養液管理の基礎 培養液のEC制御と日射比例量的管理制御		数種葉菜類の播種・定植, 液量推定 培養液制御機器の構造と動作 培養液制御機器の設置 (EC制御と日射比例量的管理制御) 環境制御や培養液制御センサー類の特性とメンテナンスについての説明 室内環境の観察、生育の説明、追肥量などの確認、培養液採取、養液濃度の測定 分析結果からの考察(実際の分析結果から組成の乱れなどを確認する) 栽培状況の説明、質疑応答	
		塚越 寛(千葉大学)	丸尾 達 (植物工場研究会/千葉大学名誉教授)	塚越 寛(千葉大学)		塚越 寛(千葉大学) ・ 布村 伊(植物工場研究会)	
10/30	金	実習		演習	質疑応答		修了式
		収穫, 調整, 計量, 袋詰め, 生育調査, 品質評価 (葉緑素、硝酸イオン、カリウムイオン、カルシウムイオン、ビタミンC) , 食味評価		実測データの解析と、制御の最適化 生育調査品質評価と養分施肥量などから、肥料の利用効率や総合的な日射比例量制御の有効性に関する評価	全体を通じての 質疑応答	(14:40～15:40) 見学など	修了証授与 ※15:40～ 16:00(予定)
		塚越 寛(千葉大学) ・ 布村 伊(植物工場研究会)		塚越 寛 ・ 丸尾 達		塚越・布村	

※講義の課題や日程、講師等の詳細スケジュールは多少変更の可能性があります。