# 2026年度植物工場

## 研修No7　　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～<br>開講式：10:15～<br>挨拶<br>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<br><br>培養液のEC制御と日射比例量的管理制 | | ・数種葉菜類の播種・定植<br>・生育の説明<br>・EC制御装置と日射比例装置の説明<br>・追肥量，補水量の確認<br>・培養液についての簡単な説明<br>・ECメーターなどの校正法，使用法説明<br>・培養液採取、培養液のEC，pH，NO3濃度の測定の測定<br>・分析結果からの考察（塚越）<br>・質疑 | |
| | | 塚越　覚(千葉大学) | 丸尾　達（植物工場研究会/千葉大学名誉教授） | 塚越　覚(千葉大学) | | 塚越　覚(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<br>生育調査法（地上部生体重，乾物重，葉面積, SPAD計を使った葉色の測定）<br>品質評価（ビタミンC，硝酸イオン，カリウムイオン，糖度，葉色） | | 実測データの解析と、制御の最適化<br>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）<br>見学など | 修了証授与<br>※15:40～<br>16:00(予定) |
| | | 塚越　覚(千葉大学) ・ 布村　伊(植物工場研究会) | | 塚越　覚 ・ 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。