

養液栽培夏の学校2007 研修内容(2007年8月6日～10日)(案)

日付	I (9:00～10:30)	II (10:30～12:00)	昼休み	III (13:00～14:30)	IV(14:30～16:00)	休憩	V(16:30～18:00)
6日 (月)	1 日目	① 登録 12:00～	② 開校式(12:30～13:00) 副会長挨拶(糠谷) 研修についての説明 日本養液栽培研究会につ	③養液栽培の基礎と用語解説 養液栽培って何? 養液栽培装置の基本 言葉の勉強 (用語解説)	④ 基礎実習 I 静大施設視察 養液栽培装置の組み立て I		⑤ 基礎実習 I 引き続き組み立て実習 I
		糠谷、切岩、遠藤					糠谷、切岩、遠藤
7日 (火)	2 日目	⑥ 養液栽培の理論 主要な方式の紹介 その他の方式 (パンプ水耕、毛管水耕など) 固形培地の特性	⑦養液栽培の理論 植物にとっての土の役割 養液栽培とは 養液栽培の必須条件 養液栽培の特徴	⑧培養液の基礎 I 培養液とは 必須元素 単位の話 化学の基礎 培養液のECとpH	⑨初級実習 I 養液栽培装置の組み立てII 制御機器の取り扱い		⑩養液栽培の経営(1) 実践イチゴ養液栽培(三倉)
		丸尾	岩崎	伊達	丸尾、和田、伊達、岩崎、切岩、遠藤		三倉
8日 (水)	4 日目	⑪ 農家見学(静大藤枝フィールド<トマト、給液装置>、三倉農園<イチゴ>、掛川吉岡バラ園、静岡農試、中島農園<トマト>、大久保園芸<ミツバ>)					
篠原、池田、福田、和田、岩崎、伊達、塚越、糠谷、遠藤、切岩、他学生希望者							
9日 (木)	3 日目	⑫ 培養液の処方と単肥配合 山崎処方の原理 培養液処方 培養液計算法	⑬培養液の基礎 II 原水の水質基準 温度、溶存酸素 窒素形態 塩素	⑭初級実習 II 機器の取り扱い EC、pHメーター 多量要素分析法 培養液の調製、EC、pHの測定	⑮ 栄養診断、処方の補正 分析に基づく補正の計算 演習問題		⑯養液栽培の経営(2) 実践バラ養液栽培(佐野)
		伊達	福田	和田、塚越、福田、	塚越		佐野 懇親会(18:00～) 篠原、佐野、福田、池田、和田、 塚越、糠谷、切岩、遠藤
10日 (金)	5 日目	⑰実際の培養液管理 実際の培養液調製方法 EC、pHの変化とその調整 作物別の比較 養液栽培の播種と育苗	⑱ 養液栽培の現状と発展 養液栽培の歴史 日本の養液栽培 世界の養液栽培	⑲養液栽培の発展と現状 「養液栽培の課題と将来展望 そしてちょっと良い話」 皆さんの質問に答える時間	⑳閉校式 14:30～ 修了証授与 養液栽培研究会入会受付 記念写真		
		和田	篠原	池田	全員		