2021年～2022年　日本の農業に新しい風を吹かせる会
オンライン勉強会 開催スケジュール

日時	基礎講座　12：30～14：30	応用講座　15：00～17：00
2021年 2月20日 （土）	**第1回『植物生理学①』** ・ 光合成と呼吸、転流について	**第1回『養液栽培論①』** ・ 野菜栽培にはなぜ養液栽培が良いのか？
2021年 3月27日 （土）	**第2回『植物生態学②』** ・ 養水分の吸収と蒸散	**第1回『養液栽培論②』** ・ 養液栽培の方法と栽培作物（固形培地法、水耕法、養液土耕）
2021年 4月17日 （土）	**第3回『植物生態学③』** ・ 種子発芽から生育、開花、受粉、種子形成などのライフサイクル	**第1回『養液栽培論③』** ・ 野菜、果樹、花木など、鉢物類、苗生産
2021年 5月22日 （土）	**第4回『植物生態学』** ・ 作物別群落の特徴 （作物別の特徴、生育に伴う群落構造の変化）	**第4回『ハウス内温度管理』** ・ 気温と地温の持つ役割、それぞれの管理法、加湿と保湿、冷却
2021年 6月19日 （土）	**第5回『植物形態学①』** ・ 植物体の構成	**第5回『ハウス内湿度管理』** ・ 湿度はなぜ管理が必要か？ ・ 加湿法、除湿法、湿度の急激な変化に伴って生ずる結露やしおれにはどのように対応するか？
2021年 7月24日 （土）	**第6回『植物形態学②』** ・ 細胞構造、器官の構造	**第6回『ハウス内光強度管理』** ・ 光強度管理はなぜ必要か？遮光や遮熱の方法
2021年 9月25日 （土）	**第7回『培地学①』** ・ 培地とは？ ・ 培地が必要とする条件、培地の評価法	**第7回『作物の環境応答』** ・ 作物はハウス内環境にどのように応答しているのか？ ・ 環境と作物反応
2021年 10月23日 （土）	**第8回『培地学②』** ・ 培地の使用法、良い培地とは？	**第8回『作物別栽培法①』** ・ トマト、キュウリ、イチゴなどの果菜類
2021年 11月20日 （土）	**第9回『作物栽培とは？』** ・ 光合成を促進できる環境に置かれると作物は変化する ・ 商品による違い	**第9回『作物別栽培法②』** ・ レタス、ミツバ、ホウレンソウなどの葉菜類
2022年 1月予定	**第10回『露地栽培と施設栽培の違い』** ・ 露地栽培と施設栽培の特徴比較	**第10回『作物別栽培法③』** ・ 発芽、育苗、定植、管理、収穫、選別、包装、出荷
2022年 2月予定	**第11回『栽培施設論』** ・ 良い栽培施設とは？ ・ 越冬栽培に必要なハウス、越夏栽培に必要なハウス	**第11回『病害虫防除』** ・ 病気の防除（地上部、地下部）、害虫の防除
2022年 3月予定	**第12回『栽培装置論』** ・ 栽培装置に求められる条件（作物別、作業者別）	**第12回『収穫物の品質とその維持法』** ・ 栽培法による品質の違い、収穫後の品質保持
2022年 4月予定	**第13回『施設の環境要素とその管理①』** ・ 栽培に費用な要素 （光、温度、CO_2、湿度、風、水分、無機要素）とその管理法	**第13回『農家経済論』** ・ 売上の構成要素と売上を達成する経費とリスク管理
2022年 5月予定	**第14回『施設の環境要素とその管理②』** ・ 栽培に費用な要素 （光、温度、CO_2、湿度、風、水分、無機要素）とその管理法	**第14回『データの取得とそれに基づく管理①』** ・ 環境データ、植物体データ、液肥管理データ、労働管理データ、 データの図示、データの利用と考え方
2022年 6月予定	**第15回『内容未定』**	**第15回『データの取得とそれに基づく管理②』** ・ データを取る時の注意、環境モニタリング、植物体データの取り方、センサのメンテナンス

参加費	基礎講座 3,000円	同日開催の基礎講座・応用講座を申し込みの場合 **5,000円**
	応用講座 3,000円	