

バイオ生産システム研究室



植物工場



デジタルマイクロスコープでの観察

実習概要

農業分野の学科の生徒を対象に先端技術装置を活用した実習を実施しています。実習内容は、作物栽培技術・バイオ技術・植物工場に関することを取り扱っています。また、「課題研究」、「総合実習」等の学習の支援についても実施しています。

項目	内容	受入人数
1 植物工場での野菜栽培	<ul style="list-style-type: none"> 植物工場での葉菜類、果菜類の栽培に関する技術習得 播種技術、成長解析、栽培環境、気象データの活用、果菜類の開花・着果技術等 	10名
2 バイオ技術講座	<ul style="list-style-type: none"> 植物バイオ及び食品微生物技術の基礎、培地の作成、組織培養の方法、茎頂の摘出等 	10名
3 GAP (農業生産工程管理)講座	<ul style="list-style-type: none"> 農業における、食品安全、環境保全、労働安全等の持続可能性を確保するための生産工程管理の知識の習得 	20名
4 熱帯果樹・熱帯花木の栽培	<ul style="list-style-type: none"> 熱帯果樹・熱帯花木の栽培に関する技術の習得 生理生態的特性、繁殖技術、肥培管理技術等 	20名
5 草花・野菜類の栽培	<ul style="list-style-type: none"> 草花や野菜の栽培に関する技術の習得 生理生態的特性、繁殖技術、肥培管理技術等 	20名
6 顕微鏡及び各種測定機器の活用	<ul style="list-style-type: none"> 顕微鏡及び各種測定機器を活用した観察及び生育調査等 	20名