

教 育  
— 2013年度 —



# 1. ガーデニング入門

2013年度前期（教養教育科目）・選択・2単位

履修者：29名

担当教員：後藤，吉田，嶋，福田

実施場所：岡山農場 他

回数	月日	内容	講義, 実習	担当教員
1	4月12日	ガイダンス	講義	全員
2	4月19日	春花壇用植物の紹介と鉢上げ	講義, 実習	後藤
3	4月26日	夏野菜の紹介と播種	講義, 実習	吉田
4	5月10日	花壇用培養土の説明と作成	講義, 実習	後藤
5	5月17日	植物の挿し木繁殖	講義, 実習	後藤
6	5月24日	春花壇用植物の定植	講義, 実習	後藤
7	5月31日	果樹類の摘果と袋掛け	講義, 実習	福田
8	6月7日	果樹における植物成長調節物質の利用	講義, 実習	福田
9	6月14日	夏野菜の栽培管理	講義, 実習	吉田
10	6月21日	切り花の利用－生け花入門	講義, 実習	後藤
11	6月28日	日本庭園の歴史，様式と4大要素	講義, 実習	嶋
12	7月5日	造園用樹木の特性と識別	講義, 実習	嶋
13	7月12日	造園用樹木の取扱いと植栽	講義, 実習	嶋
14	7月19日	夏野菜の収穫	講義, 実習	吉田
15	7月26日	果樹の収穫とその後の管理作業・まとめ	講義, 実習	福田

本年度も受講希望者は多数であったが，実習を含むため，抽選で受講生を30名に絞った。ガーデニン

グにおける様々な基礎知識や栽培管理方法を紹介するとともに，栽培や庭園造りを体験させた。

## 2. 1年次総合農業科学入門

2013年度前期（専門基礎科目）・必修・2単位

履修者：126名

担当教員：齊藤，舟橋，揖斐

実施場所：岡山農場1号水田，津高牧場

6/17，6/24の2日間，同演習を履修した学生を2グループに分け，山陽圏フィールド科学センターの紹介および田植え体験実習を岡山農場1号水田で

実施した。もう1つのグループは津高牧場（舟橋・揖斐）の見学を行った。

## 3. 1年次農場体験実習（中四国連携フィールド演習：晴れの国岡山農場体験実習）

2013年度前期・夏期集中（宿泊）・専門基礎科目・選択・1単位

（農学部生以外の学生にとっては教養教育科目となる）

履修者：農場体験15名（清心大4名，倉敷芸科大4名，岡県大2名，岡山大〔教2名，法2名，保健1名，MP1名〕），晴れの国岡山19名（鳥取大1名，島根大4名，広島大6名，山口大6名，香川大1名，高知大1名）

実習担当教員：齊藤，吉田，舟橋，福田

技術職員：山奥・宮地・近藤・山本・酒井・野久保・濱田

実施場所：岡山農場・津高牧場

9月25日(水)		9月26日(木)		9月27日(金)	
時刻	実習項目	時刻	実習項目	時刻	実習項目
10:30-12:00	センター紹介	06:45-07:30	牧場管理	06:45-07:30	牧場管理
13:00-15:00	稲刈り	07:30-08:30	朝食	07:30-08:30	朝食
15:15-15:45	移動(津高牧場)	09:00-09:30	移動(岡山農場)	09:00-11:00	草地の管理
16:00-17:00	牛舎実習	09:30-12:00	果樹の管理	11:30-12:00	移動(岡山農場)
18:30-19:30	夕食	13:00-15:00	野菜の管理	13:00-15:00	収穫実習
		15:15-15:45	移動(津高牧場)	15:00-15:30	レポート作成
		16:00-17:00	牛舎実習	16:00	解散
		18:30-19:30	夕食		

コンソーシアム岡山履修者は3大学10名，岡山大学4学部・コース6名，合計16名であった。昨年度より中四国フィールド演習科目として履修の募集を行ったが，42名の応募があり，履修志望理由に

より，20名を選抜した。稲作・野菜・果樹・畜産と様々な農業の側面にふれることができ，他大学の学生と交流ができたこと，受講生の評価も高かった。宿泊で生活を共にし，学生・教員間の親睦が深まった。

## 4. 2年次フィールド基礎実習

2013年度前期(専門基礎科目)・選択必修・2単位

履修者：62名

実習担当教員：齊藤 他

技術職員：山奥 他

実施場所：岡山農場 他

履修者を第1班と第2班に二分して，以下の内容で実習を行った。

### 第1班

回	月日	実習項目	担当教員・部門
1	4月9日	<u>オリエンテーション・キクの挿し芽と定植</u>	齊藤，福田，後藤，野菜・花き
2	4月16日	果菜類の定植(スイカ，ナス)	吉田，野菜・花き
*3	4月23日	草地管理	舟橋，畜産
4	5月7日	<u>果菜類の管理</u> <u>モモの摘果</u>	吉田，野菜・花き 福田，果樹
*5	5月14日	水稻育苗	齊藤，水田(八浜)
6	5月21日	サツマイモの定植 タマネギの収穫	吉田，野菜・花き 吉田，野菜・花き
7	5月28日	<u>果菜類の管理</u> <u>イモ類の管理</u>	吉田，野菜・花き 齊藤，野菜・花き
8	6月4日	<u>果実の植物ホルモン処理</u> パレイショの収穫	森永，果樹 齊藤，野菜・花き
9	6月11日	ブドウの摘粒	福田，果樹

*10	6月18日	和牛の管理（津高牧場）	舟橋, 畜産
*11	6月25日	花き栽培施設の見学	後藤
*12	7月2日	水田管理	齊藤, 水田（八浜）
13	7月9日	ネギの定植	吉田, 野菜・花き
		ブドウの袋かけ	平野, 果樹
14	7月16日	農業用ロボットによる省力作業	門田
		モモの接ぎ木	福田, 果樹
15	7月23日	モモの収穫	福田, 果樹
		スイカの収穫	吉田, 野菜・花き
		アンケート, 片づけ他	齊藤
予備	7月30日	予備日	

下線の実習は、1班と2班の合同実習である。

## 第2班

回	月日	実習項目	担当教員・部門
1	4月9日	<u>オリエンテーション・キクの挿し芽と定植</u>	齊藤, 福田, 後藤, 野菜・花き
2	4月16日	草地管理	舟橋, 畜産
3	4月23日	果菜類の管理	吉田, 野菜・花き
4	5月7日	<u>果菜類の管理</u>	吉田, 野菜・花き
		<u>モモの摘果</u>	福田, 果樹
5	5月14日	サツマイモの定植	吉田, 野菜・花き
6	5月21日	水稻育苗	齊藤, 水田（八浜）
7	5月28日	<u>果菜類の管理</u>	吉田, 野菜・花き
		<u>イモ類の管理</u>	齊藤, 野菜・花き
8	6月4日	<u>果実の植物ホルモン処理</u>	森永, 果樹
		タマネギの収穫	吉田, 野菜・花き
9	6月11日	和牛の管理	舟橋, 畜産
10	6月18日	農業用ロボットによる省力作業	門田
		ブドウの摘粒	福田, 果樹
11	6月25日	雑草の管理	齊藤, 野菜・花き
		果菜類の管理	吉田, 野菜花き
12	7月2日	カキの摘果	福田, 果樹
13	7月9日	試験場の見学	福田, 果樹
14	7月16日	水田管理	齊藤, 水田（八浜）
15	7月23日	モモの収穫	福田, 果樹
		スイカの収穫	吉田, 野菜・花き
		アンケート, 片づけ他	齊藤
予備	7月30日	予備日	

下線の実習は、1班と2班の合同実習である。

## 5. 2年次フィールド実習Ⅰ・継続栽培（イチゴ・ハウレンソウ）

2013年度後期（専門科目）・選択・2単位

履修者：34名

担当教員：吉田 他

技術職員：山奥 他

継続栽培担当教員：吉田

実施場所：岡山農場 他

回	月日	実習項目	担当教員・技術職員
1	10. 7	オリエンテーション, 秋野菜の播種	吉田・宮地
2	10.16	水稲収穫	齊藤
3	10.21	畜産関連施設の見学	舟橋
4	10.28	果菜類の管理 カキの収穫・脱渋	吉田・宮地 福田・近藤, 山本
5	11.11	サトイモの収穫 タマネギの定植	齊藤・山奥 田中・宮地
6	11.18	水稲収量調査 キクの芽かき	齊藤 後藤・宮地
7	11.25	草地管理	舟橋・野久保
8	12. 2	秋バレイショの収穫	齊藤・山奥
9	12. 9	和牛の管理	舟橋・野久保
10	12.16	漬け物加工	吉田・山奥, 宮地
11	12.24	農業用機械の構造と操作	難波
12	1. 6	ブドウの剪定	森永・近藤
13	1. 2	カキ, モモの剪定	福田・近藤, 山本
14	1.27	果菜類の管理	吉田・宮地
15	2. 3	果菜類の播種 アンケート, 片づけ	吉田・宮地 吉田, 齊藤, 福田

専門分野ごとの個別実習に加えて、栽培実習としてイチゴの栽培管理を継続して実施するとともに、学生に3㎡程度の区画を割り当ててダイコン、コマツナ、ハウレンソウなど秋野菜の栽培を行った。受

講学生数は同様に30名を上回り、効果的な実習を行うには多すぎる場合があったが、前向きに実習に取り組む学生が多かった。

## 6. 2年次農家体験実習

2013年度前期集中（専門科目）・選択・2単位

履修者：16名

実習担当教員：吉田・齊藤・福田

実施場所：岡山県内の受け入れ農家（果樹・野菜・米・花）

今年度から、農家への受け入れ回数などを拡大していただき、受講者数を増加させた。受講生は、通

常の実習ではわからない農業の現実や経営手法について体験することができた。

## 7. 3年次フィールド実習Ⅱ

2013年度前期（専門科目）・選択・2単位

履修者：11名

担当教員：齊藤・吉田・福田

技術職員：山奥 他

実施場所：岡山農場 他

回	月日	実習項目（前半/後半）	担当教員
1	4.9	オリエンテーション スイカ接ぎ木/ピワの摘果・袋掛け	齊藤・吉田・福田 吉田/福田
2	4.16	エダマメ他の播種/施設野菜栽培管理	齊藤/福田
3	4.23	ブドウの芽カキ/苗代準備・種子予措	福田/齊藤
4	5.7	スイカ定植/モモの予備摘果	吉田/福田
5	5.14	水稲播種・乾田直播（八浜農場）	齊藤
6	5.21	ブドウの枝管理/施設果菜栽培管理	福田/吉田
7	5.28	ナス・スイカ整枝/モモの本摘果・袋掛け	吉田/福田
8	6.4	バレイショ収穫/スイカ整枝・敷き藁	齊藤/吉田
9	6.11	ブドウのGA処理/水稲代掻き・機械移植	福田/齊藤
10	6.18	ナス・スイカ整枝/ブドウの摘粒	吉田/福田
11	6.25	水田管理/ウリ類整枝	齊藤/吉田
12	7.2	果樹の薬剤散布/雑草防除	福田/齊藤
13	7.9	果菜の収穫/ブドウの袋掛け・カキの摘果	吉田/福田
14	7.16	水稲生育調査/イチゴ挿し苗	齊藤/吉田
15	7.30	収穫祭（エダマメ・スイカ・デラウェア他） アンケート・片づけ	齊藤・吉田・福田

今年度も様々な作物の期間を通じた継続栽培を中心とし、自身で栽培できるように応用的技術を学ぶ実習スケジュールを組んだ。今年度は受講生が少なく、それぞれの栽培への関わり方が高かったと思わ

れる。今後も自分で考えながら栽培管理を行い、栽培経験を積めるようなプログラムを検討していきたい。

## 8. 3年次牧場実習

2013年度前期集中（専門科目）・選択・単位互換実習・2単位

履修者：38名（岡山大学18，鳥根大学5，鳥取大学5，その他10）

担当教員：舟橋 他

技術職員：野久保

実施場所：津高牧場

回	月日	実習項目	担当者
1	9.2		
	12:00 - 12:30	開講式	舟橋
	12:30 - 13:15	バス移動	
	13:15 - 14:00	諸注意・見学	舟橋
	14:00 - 15:15	畜舎における実習方法	舟橋・野久保

15:15 - 16:45	畜舎実習	野久保
17:00 - 18:15	和牛の遺伝性疾患	国枝
2 9.3		
8:30 - 9:00	畜舎実習	野久保
9:00 - 11:30	草地の管理	舟橋
13:00 - 15:30	飼料の貯蔵と利用	西野
15:30 - 16:30	畜舎実習	野久保
17:00 - 18:15	和牛の審査と改良	揖斐
3 9.4		
8:30 - 9:00	畜舎実習	野久保
9:00 - 11:30	直腸検査の基礎と応用	奥田, アコスタ
13:00 - 15:30	人工授精と受精卵移植の基礎	舟橋
15:30 - 16:30	畜舎実習	野久保
17:00 - 18:15	21世紀の畜産経営	横溝
4 9.5		
8:30 - 9:00	畜舎実習	野久保
9:00 - 11:30	和牛の審査	櫻井 (高知県畜産会)
13:00 - 15:30	和牛の衛生管理	近藤
15:30 - 16:30	畜舎実習	野久保
5 9.6		
8:30 - 9:00	畜舎実習	野久保
9:00 - 11:30	乳の加工と検査法	宮本
13:00 - 14:30	実習レポート・アンケート	齊藤
14:30 - 15:30	清掃・帰り支度	
15:30	閉講式, バス移動後解散	

今年度の牧場実習は、岡山大学をはじめ中四国の国立8大学からの参加者を合わせて38名の人数で実施した。実習終了後の実習に対する感想文には、

実習に対する満足度が高かった。本年度は、受講キャンセルもなく、牧場での学習および生活を通して、他大学の学生間で親睦も深めることができた。

## 9. 共同利用実習

今年度も、中国学園大学およびくらしき作陽大学の食品系学部の学生に農場での栽培法を学んでもらう共同利用実習を8月5～7日に実施した。大規模な農地で、野菜や果樹を中心に、実際に栽培しているところを見ることができ、また生産物をあじわう

ことで、栽培の環境や技術の重要性を学んでもらえたと考えられた。

講義 肥料について・モモの特徴

実習 野菜の播種, ブドウの枝管理  
果実の食味試験

## 10. 岡山大学教育学部附属特別支援学校「校外実習・現場実習」

「高等部農耕班 校外作業学習」

履修者：11名 教育学部附属特別支援学校高等部1～3年生 農耕班

担当教員：吉田・後藤・安場・田中

技術職員：宮地

実施場所：岡山農場 他

実施日（概ね10時～11時10分）	出席者	内容
5月14日(火)	1～3年生11名, 教員4名	ペチュニア定植
6月25日(火)	1～3年生10名, 教員4名	ブドウ整枝, 除草
7月16日(火)	2・3年生7名, 教員4名	ネギ定植
9月24日(火)	1～3年生11名, 教員4名	パンジー鉢上げ
11月8日(金)	1～3年生11名, 教員5名	パンジー定植
12月3日(火)	2・3年生7名, 教員3名	チューリップ鉢植え

今年度も引き続き、事務局棟南側駐車場の花壇と  
玄関脇花壇の整備を中心に校外作業学習を実施し  
た。苗の鉢上げ、定植、除草などの作業を行った。

特別支援学校教員の指導に加えて農学部学生・大学  
院生の協力もあり、様々な作業を通じて効果的な学  
習を実施することができた。

