

授業計画 【第12回】	第12回 遺伝資源の維持と増殖（花粉媒介者、人工授粉法）
授業計画 【第13回】	第13回 遺伝資源の開発と利用技術（維持・増殖の採集体系、遺伝変異の拡大）
授業計画 【第14回】	第14回：まとめとプレテスト（1）
授業計画 【第15回】	第15回：まとめとプレテスト（2）
授業の到達目標	人類文明の発展によって人間は地球だけに止まらず宇宙までに支配できつつある現状であるが、その一方、その結果、地球の自然を史上例見ないスピードで壊滅させてきている。それで我々の生き延びてきている源である食料の元となる植物遺伝資源は消失の一途を辿っている。本講義では、植物遺伝資源の重要性を再認識させ、栽培植物の起源や伝播、保存及び評価などに関する知識を掌握し、バイオテク技術などを利用した植物遺伝資源の利活用の現状と将来性について学習する。
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／1. 知識・理解を応用し活用する能力-(2)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(1)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(2)
授業時間外の学習 【予習】	授業をスムーズに行うため、授業の事前予習が必要となる。事前に毎回配った資料等を中心に学習すること。それでも足りない部分があれば、図書館やメディアなどをを利用して勉強することを勧めます。事前の勉強する時間は30分くらいあればと考える。
授業時間外の学習 【復習】	基本的に数回小テストを行うため、授業の事後の復習が必要となります。毎回配った資料等を中心に加えて、授業の中でメモした内容を学習すること。それでも足りない部分があれば、図書館やメディアなどをを利用して勉強することを勧める。事後の勉強する時間は30分くらいあればと考える。
課題に対する フィードバック	小テスト、最終試験は評価後、返却及び解説をする。
評価方法・基準	小テストを(4~5回)定期的に行います。小テストの内容は前回授業で習ったものとする。 評価方法：小テストの平均点数は30%、本試験の点数は70%とする。あわせて100点とする。
テキスト	プリント資料配布、スライドなどを使用する。
参考書	プリント資料配布、スライドなどを使用する。
備考	