

Advanced Course on Global Food Security  
グローバルフードセキュリティー特論  
(筑波大学)

授業科目名	グローバルフードセキュリティー特論
科目番号	01ER236
単位数	2 単位
標準履修年次	1 年次
時間割	秋 AB 応談
担当教員	山岡 裕一
授業概要	食と健康に関するトピックの中で、食料安全保障研究に焦点を当てる。食料安全保障研究は近い将来に訪れる世界規模の食料危機に対応すべく盛んになっている分野である。当該研究分野のトピックや最先端の技術を講義する。加えて、各学生の指導担当教員が、グローバルフードセキュリティーに関連するそれぞれの研究分野の研究トピックを紹介し、現在の課題や解決に向けての研究方法を理解させる。レポートとレビューによって評価する。
備考	英語で授業
授業形態	講義
教育目標との関連	食料安全保障について、その研究動向と最先端技術を学習する。
授業の達成目標	食料安全保障の現状、課題、解決方法を理解する。
授業計画	第 1 週：トピック選択 第 2 週～10 週：食料安全保障に関する特定の研究分野に関する最先端の研究トピックの講義と議論。 本講義で取り扱うトピックス例は以下である。 - 植物分子育種について - 遺伝分子育種について - 植物生理学について - 植物寄生菌について - 菌根類について
履修条件	
成績評価方法（割合・評価基準・提出期限等）	レポート（60%）とレビュー（40%）で評価する。A+（きわめて優秀）、A（優秀）、B（到達目標を達成している）、C（到達目標を最低限達成している）、D（到達目標を達成していない）で評価する。
授業外における学習方法	担当教員から課されたレポート課題に対応する。
教材・参考文献・配付資料等	別途通知
オフィスアワー	担当教員： 山岡裕一 電子メール：yamaoka.yuichi.gp@u.tsukuba.ac.jp 学生は事前に問い合わせのこと
その他（学生に望むこと等）	
関連科目	
キーワード	食料健康科学、食料安全保障