

## 平成29年度 農学部 体験授業プログラム B

科目名	食と農の環境科学
担当教員	大学院農学研究院 生産環境科学講座 田中史彦准教授、原田昌佳准教授、平井康丸准教授、 安武大輔准教授、谷口智之助教、光岡宗司助教 森裕樹助教、中野晶子助教
授業の目的	本プログラムは簡単な講義と実習で構成されます。現在、私たちの食料と農業を取り巻く環境において、温暖化、自然災害、人口増加、農耕地の砂漠化、水資源の枯渇と汚染、異常気象、中山間地の荒廃、安全・安心な食料の安定供給などが社会問題となっています。 本プログラムでは、これらの問題に深く関わるトピックス、 ・農作物を育む土、水、大気環境 ・農業への気象および水資源の有効活用法 ・高品質で栄養価の高い農産物を生産するための生育診断技術 ・水辺の水質汚染の評価と修復技術 ・食料の安定供給に欠かせない農業機械 ・消費者に新鮮で安全な農産物を届けるための品質管理技術 などについて、熱意あふれる講義と実験・実習を通して学びます。 私たちの明るい未来に必要な食料と農業の環境を一緒に考えてみませんか？
期日	8月5日(土)
実施場所	福岡市東区箱崎 九州大学農学部2号館(主に5階)
持参品	弁当(昼食用)・筆記具・ノート
募集人員	20名程度
連絡先	平井康丸, Tel&Fax 092-642-2956, E-mail hirai@bpes.kyushu-u.ac.jp

### 日程と内容

月日	時刻	内容
8月5日(土)	9:20	九州大学農学部 1号館玄関 集合
	9:30~9:40	オリエンテーション
	9:40~10:50	土環境で起こる災害について考えよう(中野・森) ー地震で液状化はなぜ起こる？
	11:00~11:50	在学生による大学生生活&研究の紹介
	11:50~12:40	昼食+懇談 ~先生と在学生に大学生生活や研究について質問してみよう!~
	12:50~14:00	非破壊で青果物の糖度を測ってみよう! (平井・原田)
	14:10~15:20	農業と水との関わりを知ろう(谷口・安武)
	15:30~16:40	農業機械を体感しよう!(光岡・田中) ー農業機械の試乗と乗り心地の計測実験ー
	16:50~17:00	修了式