

令和7年度 農学部 体験授業プログラム D

科目名	Be Experimental in Kyudai!
担当教員	大学院農学研究院 附属国際農業教育・研究推進センター DRUMMOND DOUGLAS 教授、中村真子 教授、荻野由紀子 准教授、 TAVIET TON 准教授、TSE KA FAI WILLIAM 准教授、BANG HYUNJUNG 助教
授業の目的	九州大学農学部では、生命維持に不可欠な食糧や天然物の安定的かつ持続的な供給、野生生物や環境の保全、人類の健康や福祉に関する研究・教育を行っています。 英語で授業が行われる国際コースでは、外国人学生と日本人学生が少人数で質の高い教育環境のもと共に学びます。私たちの強みは、生物、化学、物理、数学、経済学、環境科学など研究テーマが多岐にわたることです。授業はその分野の専門家が担当し、学生は最先端の機器や手法を用いた研究に参加することができます。 本プログラムは、 <u>英語での</u> 簡単な講義と実験で構成されます。農学部国際コースで行なわれている研究の一端をわかりやすく紹介するとともに、参加者のみなさんには実際に白衣・ゴーグル・グローブを着用して実験室での実験を体験していただきます。
期 日	8月2日(土)(1日間)
実施場所	福岡市西区元岡 九州大学伊都キャンパス ウエスト5号館 223号室
持参品	弁当・飲み物(昼食用)・筆記具・ノート
費用	無料
募集人員	16名程度
連絡先	農学系部局国際推進室 Tel: 092-802-4871 E-mail: agrintl@jimu.kyushu-u.ac.jp

日程と内容

月 日	時 刻	内 容
8月2日(土)	9:45	九州大学伊都キャンパスウエスト5号館223号室 集合
	9:45～10:00	教室へ移動、授業準備
	10:00～10:30	農学部国際コース紹介(DRUMMOND)
	10:30～11:00	模擬授業「タンパク質は細胞の中で何をしているのか？ -顕微鏡で観るタンパク質の働き-」(DRUMMOND)
	11:00～12:00	実験「バクテリアから緑色蛍光タンパク質を精製しよう」 (荻野、DRUMMOND、WILLIAM) ①実験器具の使い方(ピペッティングの練習)
	12:00～13:30	農学部国際コース在校生と一緒にランチ キャンパス見学
	13:30～16:00	実験「バクテリアから緑色蛍光タンパク質を精製しよう」 (DRUMMOND、荻野、WILLIAM) ②バクテリアからのタンパク質の精製 ③タンパク質の電気泳動と染色
	16:00～16:30	修了式
	16:30	解散