

研究機関名	宮崎大学			
プログラム名	農業と環境の歴史を科学する			
先生(代表者)	宇田津 徹朗 (うだつ てつろう)・農学部・教授			
自己紹介	日本や中国をはじめとする東アジアの水田稲作の発達と環境の変化について、国内外の植物学、遺伝学、考古学など様々な分野の研究者と一緒に研究をしています。中国の研究所で2年仕事をしたこともあります。この講座を通して、チームで研究する魅力やおもしろさもお伝えしたいと思います。			
開催日時・募集対象	令和2年11月7日(土)	受講対象者	中学生	募集人数 20名
集合場所・時間	宮崎大学農学部附属農業博物館本館入口	(集合時間)	9:00	
開催会場	宮崎大学農学部附属農業博物館(木花キャンパス内) 住所: 〒889-2192 宮崎市学園木花台西1-1 アクセスマップ URL: http://www.miyazaki-u.ac.jp/access/kibana/			
内 容				
<p>みなさんは、「7千年前に稲作が始まった」や「1万年前は森が広がっていた」といった、文字も発明されていない時代の農業や環境は、どのように調査されていると思いますか？</p> <p>研究の現場では、土や水あるいは氷などに残された微細な粒子や成分を科学的に分析することによって、古代の農業や環境の情報を引き出しているのです。</p> <p> この講座では、身近な土や遺跡の土に含まれる粒子を取りだし、顕微鏡で観察をするという、分析方法の一部を実際に体験してもらい、歴史を科学する研究方法について学習します。</p>				
持 ち 物		特 記 事 項		
筆記用具、飲み物 (水分補給が必要な方は、お茶などを各自用意して下さい。)		<p>1 参加にあたっては保護者の同意(大学までの送迎は、保護者が責任を持つ)が事前に必要です。</p> <p>2 受講者の昼食は当方で用意します。(保護者等が同伴される場合は、事前にお申し出があれば、実費にて同じ昼食を用意できます。ご持参されても結構です。)</p> <p>3 参加申込された方へ 参加者決定後、スケジュール等の詳細について、保護者の方にお知らせいたします。</p> <p>4 実験をするので、動きやすい靴、服装でお越し下さい。</p>		
スケジュール				

09:00 - 09:15 受付(集合場所:農学部附属農業博物館本館入口)

09:15 - 09:35 開講式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)(10分休憩)

09:45 - 10:30 講義 「農業と環境の歴史を科学するとは？」
(10分休憩)

10:40 - 12:00 実験 「土からのプラント・オパールと火山ガラスの抽出」

12:00 - 13:00 昼食、休憩(附属農業博物館研修室)

13:00 - 15:00 実験 「生物顕微鏡および実体顕微鏡を用いた抽出粒子の検出と同定」

15:00 - 15:30 クッキータイム

15:30 - 16:00 講義 「プログラムのまとめ」

16:00 - 16:30 閉講式 (「未来博士号」授与式、アンケート、記念撮影)

16:30 終了、解散

課題番号	20HT0217	分野	農学・自然	キーワード	フィールド調査、学際研究
------	----------	----	-------	-------	--------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	宮崎大学農学部附属農業博物館・宇田津徹朗
住所	〒889 - 2192 宮崎県宮崎市学園木花台西1 - 1
TEL番号	0985 - 58 - 7256
FAX番号	0985 - 58 - 7256
E-mail	a0e501u@cc.miyazaki-u.ac.jp
申込締切日	2020年10月31日(土)
当プログラムは先着順にて受付を行います。	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2019年度 ~ 2023年度	基盤研究(A)(一般)	19H00542	プラント・オパール中の遺伝情報を利用した稲作史研究手法の構築に向けた学際的研究
2017年度 ~ 2019年度	挑戦的研究(萌芽)	17K18513	プラント・オパールの表面に残留する微細繊維による年代測定法の開発
2015年度 ~ 2019年度	新学術領域研究(研究領域提案型)(継続の研究領域)	15H05968	イネの栽培化と植物質食料資源の開発



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000000253807>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。