


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研究機関名	中央大学			
プログラム名	君も考古学の最新研究に挑戦！縄文土器を研究する・年代を測る			
先生（代表者）	こばやし けんいち 小林謙一・文学部・教授			
自己紹介	わたしは、日本の先史時代、特に縄文時代を中心に、当時の人達の暮らしを、発掘調査や出土した土器などの分析を通して研究しています。年代測定など、最新の自然科学分析を応用して研究していきます			
開催日・募集対象	2021年7月24日(土) (2回目 9月18日(土))	受講対象者	小学6年生～高校3年生	募集人数 15名
集合場所・時間	多摩モノレール中央大学明星大学駅改札	(集合時間)	14:00	
開催会場	中央大学多摩キャンパス4号館 4354 室(考古整理室) 住所: 〒192-0393 八王子市東中野 742-1 中央大学多摩キャンパス アクセスマップ URL: https://www.chuo-u.ac.jp/access/tama/			
内 容				
<p>すでに発掘し、本研究室にて研究をおこなっている土器の整理作業の一端について順を追って体験してもらいます。本プログラムは同一の参加者を対象に計2回のプログラムを実施します。第1回(7月)に土器の洗浄を行い、その上で基礎的な知識を伝え、参加者に、どんな土器が、どのように使われたのか考えてもらいます。また、洗浄用とは別の土器であるが同じ遺跡などで出土した土器片から年代測定用に付着炭化物試料(ススやお焦げ)を採取してもらいます。第2回(9月)に、接合、拓本作業を行ったうえで、参加者から土器からわかることについて意見を出してもらい、縄文時代について考えてもらうことで、考古学を実感してほしいと考えています。採取したお焦げを使った年代測定は、測定自体は科研共同研究機関でおこなっておきますが、その測定結果から実年代を算出する過程について、実際に皆さんにパソコンへデータ入力してもらってプログラムで計算してもらい、何年前のモノなのか、それはどういう時代か考えてもらいます。発掘した縄文土器に直接触れてもらい、数千年前の人達の息づかいを感じつつ、AMS法 14C 年代測定など最新科学研究にも触れてもらいたいと思います。</p>				



炭化物採取作業(2020 年度実施状況)

持ち物	特記事項
<ul style="list-style-type: none"> ・筆記用具(鉛筆・消しゴム・メモ用紙) ・動きやすく、土汚れ程度の汚れてもよい服装 	<p>7月24日・9月18日の2回プログラムに参加していただきます。</p> <p>持参した服に着替えを希望する場合は考古学整理室の書庫で着替えることができますので、申し出てください。</p> <p>新型コロナウイルス感染防止のため、マスクを着用してください。手指の消毒液は研究室で用意します。</p> <p>保護者の送迎の有無(車を含む)、見学について申し込み後に相談ください。</p>
スケジュール	
<p>2 回とも受付時間:14:00 多摩モノレール中央大学明星大学駅改札に集合し、中央大学考古学整理室で受付。終了時間 17:00</p>	
<p>2020年7月24日(土) 第1回「縄文土器の洗浄と年代を調べる下準備」(所要時間 3時間)</p> <p>14:00-14:30 受付(集合場所:中央大学多摩キャンパス4号館 4354 室(考古整理室))</p> <p>14:30-15:00 開講式(アイスブレイク、科研費の説明)</p> <p>15:00-16:00 出土した土器からわかること、土器破片の洗浄、土器付着物のサンプリング(各 20 分)(休憩)</p> <p>16:10-17:00 テキストの説明、課題の確認、質問コーナー(縄文土器、縄文時代について)</p> <p>2020年9月18日(土) 第2回「縄文土器が作られた年代を調べる」(所要時間 3時間)</p> <p>14:00-14:30 受付(集合場所:中央大学多摩キャンパス4号館 4354 室(考古整理室))</p> <p>14:30-15:00 前回の振り返り(アイスブレイク、作業の説明)</p> <p>15:00-16:00 土器の接合・拓本の作業(各 20 分ほど)(休憩)</p> <p>16:10-16:50 年代測定の説明、測定結果の実年代計算、考察・テキストの説明・課題の確認・質問</p> <p>16:50-17:00 修了式・アンケート記入</p>	

課題番号	21HT0072	分野	人文・歴史	キーワード	縄文土器、考古学、AMS法炭素14年代測定
------	----------	----	-------	-------	-----------------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	小林 謙一
住所	東京都八王子市東中野742-1中央大学文学部
TEL番号	042-674-3790
FAX番号	042-674-3732
E-mail	atamadai@tamacc.chuo-u.ac.jp
申込締切日	2021年6月22日(火)
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
2018年度 ~ 2022年度	基盤研究(B) (一般)	18H00744	東アジア新石器文化の実年代体系化による環境変動と生業・社会変化過程の解明
2019年度 ~ 2021年度	挑戦的研究(萌芽)	19K21654	高精度年代測定法の開発と適用可能な考古・歴史資料の拡大
2019年度 ~ 2024年度	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))	19KK0017	ユーラシアにおける土器出現の生態史



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/1000080303296>

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。