

2023年7月12日

報道関係者各位

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

## 「親子で遊ぼう！女技の夏休み子どもサイエンス 2023 オンサイト会場 奈良先端大」について

### 【概要】

奈良先端科学技術大学院大学は、大阪大学部局横断型女性技術職員ネットワーク（通称：女技）主催のサイエンスイベントに全国の大学、高専機関と連携して開催します。本イベントは2019年度より実施しており今回で5回目となります。昨年度は15機関が参加しており、本学は2021年（オンライン開催）、2022年（オンライン、オンサイトのハイブリッド開催）と2年連続で参加しており、本年度はマテリアル研究プラットフォームセンターより参加します。今年の工作は「電池を作ってみよう（燃料電池、身近なものを用いて電気のしくみを理解する、エネルギーについて考える）」を行います。工作終了後に、本学の装置見学および、卓上型電子顕微鏡を用いて身近なものの観察を体験してもらいます。

地域の小学生に科学や研究への動機づけを行うとともに、保護者を含めた地域のステークホルダーにマテリアル研究プラットフォームセンターと本学技術職員の業務について知識を深めてもらうことを目的としています。

【開催日時】 令和5年8月9日（水） 13：00～16：00

【参加費】 無料（現地への交通費は自己負担でお願いします）

【募集人数】 10名（5組）程度

### 【当日スケジュール】

12：30～ 受付

13：00～14：30 全国の子どもサイエンス会場とオンラインでつながり、工作キットを使って工作を行う。

14：30～16：00 本学施設見学、電子顕微鏡を使って観察体験

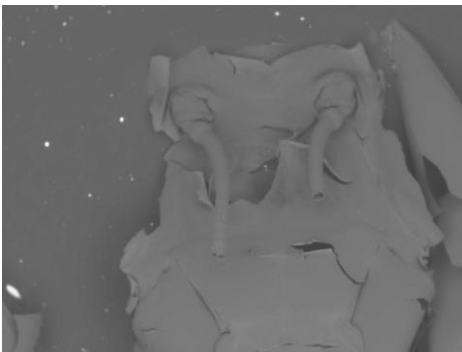
【開催場所】 奈良先端科学技術大学院大学 マテリアル研究プラットフォームセンター 物質科学研究棟 F105/F106

【主催者】 大阪大学部局横断型女性技術職員ネットワーク

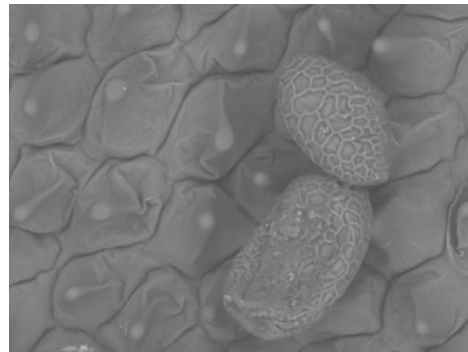
【後援】 大阪大学ダイバーシティ&インクルージョンセンター

【協力】 奈良先端科学技術大学院大学マテリアル研究プラットフォームセンター、他 10 機関

【昨年度開催時の様子と実際に観察した電子顕微鏡画像】



脱皮したカマキリの SEM 画像



マリーゴールドの花びらの SEM 画像

【お問い合わせ先】

<プレスリリースに関する事>

奈良先端科学技術大学院大学 マテリアル研究プラットフォームセンター 連携推進部門

西川 嘉子

TEL : 0743-72-6174 FAX : 0743-72-6007 E-mail : ms-science@ms.naist.jp

<報道に関する事>

奈良先端科学技術大学院大学 企画総務課 渉外企画係

TEL : 0743-72-5026/5063 FAX : 0743-72-5011 E-mail : s-kikaku@ad.naist.jp

2023年8月9日(水) 全国の会場で同時開催!



大阪大学  
OSAKA UNIVERSITY

大阪大学 部局横断型  
女性技術職員ネットワーク  
Osaka University Cross-Departmental  
Woman Technical Staff Network

親子で遊ぼう! 女技の

要事前申込: 抽選制

夏休み子どもサイエンス 2023



大阪大学「ワニ博士」

オンライン  
13:00~14:30



オンサイト  
13:00~16:00



全国の教育機関の女性技術職員が、科学や発見の面白さを科学実験などを交えて伝えます!



今年の工作は「電池を作ってみよう」

(燃料電池、身近なものを用いて電気の仕組みを理解する、エネルギーについて考える)」

オンサイト  
会場  
奈良先端大



《奈良先端大オンサイト会場開催スケジュール》

12:30- 受付

13:00-14:30 全国の子どもサイエンス会場とオンラインでつながり工作キットを使って工作

14:30-16:00 本学施設見学会および電子顕微鏡(SEM)を使って観察体験

《参加費》

無料(現地への交通費は自己負担)

《募集人数》20名(10組)程度 《対象》小学3,4年生

《開催場所及び問合せ先》

奈良先端科学技術大学院大学

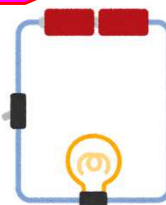
マテリアル研究プラットフォームセンター

物質科学研究棟 F105/F106 ms-science@ms.naist.jp

《申し込みなど詳しくは↓こちら》

<https://ou-jogi.sanken.osaka-u.ac.jp/ev/kids-2023/>

申し込み  
受付  
7/5~14



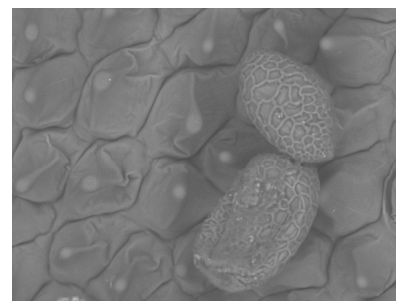
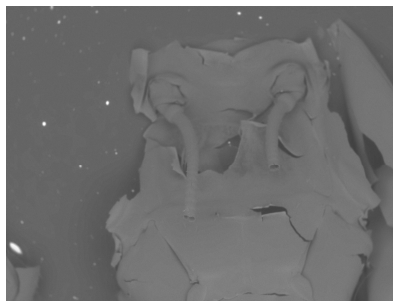
昨年度開催時の様子



昨年観察した電子顕微鏡像の例

脱皮したカマキリの皮

マリーゴールドの花びら



NAIST 2022/08/10 NL x50 2mm

NAIST 2022/08/10 NL x600 100µm