

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	東京科学大学				
プログラム名	「宝石」を作って☆磨いて★壊して?! みよう				
先生(代表者)	荒木稚子(あらきわかこ)・工学院・教授				
自己紹介	小さいころから理科や算数が大好き!...ということは全くありませんでしたが、今は機械系に所属しています。「機械(メカ)」というと、ロボットや自動車などの「モノづくり」を想像するかもしれませんが、私たちは「モノを壊す」研究をしています				
開催日・募集対象	2026 年 11 月 22 日(日・祝)	受講対象者	小学校 5,6 年生	募集人数	24 名
集合場所・時間	東京科学大学 大岡山キャンパス 石川台1号館6階655		(集合時間)	9:40～10:00	
開催会場	東京科学大学 大岡山キャンパス 住所:〒1528550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 アクセスマップ URL: https://www.ssc.titech.ac.jp/amap/home/ookayama/ishikawadai/bldg1/				
内 容					
本プログラムではみんなで一緒に、魔法の粉から宝石を作ったり、ゴツゴツな宝石原石を磨いたり壊したり、そして小さな宝石の模型を作ったりしながら、大学の研究室で「材料」や「工学」について学びたいと思います。キラキラが好きな子も、石が好きな子も、工作が好きな子も、大歓迎です！					
持 ち 物		特 記 事 項			
筆記用具 水筒等		・登下校時は、保護者同伴でお願いいたします。 ・参加者の昼食はこちらで準備します。 (参加者は無料。同伴者は各自ご準備・ご負担下さい。)			
スケジュール					
9:40-10:00 受付(東工大石川台1号館655) 10:00-10:10 開講式(あいさつ, オリエンテーション, 科研費説明) 10:10-10:55 実験①「魔法の粉から、宝石(?)を作ってみよう！」 11:00-11:45 実験②「ゴツゴツな宝石原石を、割って磨いてみよう！」 11:50-12:50 昼食 13:00-13:45 実験③「小さな宝石の模型を作ってみよう! / 宝石を調べてみよう！」 13:45-14:25 クッキータイム&破壊タイム！ 14:30-15:15 発表会・修了式(未来博士号授与, 質疑応答, アンケート記入) 15:15 終了・解散 ※適宜休憩を挟みます。都合により一部変更になる場合がありますので予めご了承下さい。					

課題番号	26HT0034	分野	工学・物理	キーワード	
------	----------	----	-------	-------	--

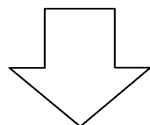
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	東京科学大学・荒木稚子
住 所	東京都目黒区大岡山2-12-1
T E L 番 号	03-5734-3858
E - m a i l	araki.w.aa@m.titech.ac.jp
申込締切日	2026年10月18日（日）

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行います。抽選結果は10月21日（水）までに郵便（またはメール）にて全員にご連絡します。

《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
2025年度～ 2027年度	挑戦的研究（萌芽）	25K22053	リチウムイオン伝導性固体電解質のメカノイオニクス設計
2024年度～ 2025年度	基盤研究(B)（一般）	23K22625	次世代固体電気化学デバイスのメカニクス・メカノイオニクス



★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/1000040359691>

※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。