

NEWS RELEASE (2022年9月27日) 取材依頼

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～開催のお知らせ

小山教授の～きらきら☆ニヨキニヨキ結晶の不思議を解き明かせ！～

報道機関 各位

平素より本学の報道に関しては、大変お世話になっております。次の2022年10月1日土曜日開催、「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～」について、取材方お願いいたします。

【趣旨等】

このプログラムは、本年度、独立行政法人日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～（研究成果の社会還元・普及事業）」に採択され、鹿児島県内の理科に興味をもつ中高校生約20名を対象に実施します。本学理学部小山佳一教授と現役大学生らの指導で、参加生徒は、先端科学を基にした授業や結晶の理科実験を通して、新たな発見、普段の学校ではできない経験をします。本県生徒の進路選択支援、女子の理数系進路選択支援の一環で、オンライン授業では体験できない講座です。

【日時】

2022年10月1日(土) 13:00-16:30 (受付 12:30 から)

【場所】

鹿児島大学理学部1号館 101 講義室(鹿児島市郡元 1-21-35)

【対象】

県内の中高校生 21名参加予定

【内容】

前半: 開講式、講義・実験「結晶と磁場」「中学理科でわかる面白い物理」

クッキータイム: 鹿大物理の大学生らと懇談会予定

後半: 実験(結晶の成長を観察)、修了式

【出席者】

県内の中高校生 21名、保護者、教育関係者多数参加予定

※取材を希望の際は、問い合わせ担当者へご連絡をお願いいたします。

※取材の際は、新型コロナウイルス感染症防止対策を実施いただきますようお願いいたします。

【問い合わせ先】

川畑 鹿児島大学理工学研究科

電話: 099-285-8216、E-mail: e-soumu@kuas.kagoshima-u.ac.jp

小山 佳一 (こやま けいいち) 鹿児島大学理工学研究科 教授

電話: 099-285-8070、電子メール: koyama@sci.kagoshima-u.ac.jp

ホームページ: <http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/koyama/Link>



ようこそ鹿大磁気物理学(磁石)の研究室へ

きらきら☆ニヨキニヨキ結晶の不思議を解き明かせ!

鹿児島大学 理学部 物理科学科 磁気物理学研究室

教授: 小山 佳一(こやま けいいち)

キラキラ結晶をとかすとひんやり。ニヨキニヨキ結晶ができるとあったか。これは、物質の三態の変化するときの特徴です。ルーペとスマホで結晶成長を観察、凝固や溶融など物質の変化を調べよう! 現役鹿大理学部物理学生先輩とともに、クイズ形式の授業と楽しい実験で、びっくり納得の3時間。中学～高校1年くらいの理科の授業と、大学研究室の実験手法を用いた実験を通して、鹿大理学部磁気物理学グループが進めている物質科学研究の基礎を体験します。

クッキータイムでは、大学生との交流も企画する予定です。今年もコロナウイルス感染対策を講じた中でアクティブラーニング型の授業を行う予定です。



開催日時: 2022年10月1日(土) 13:00 ~ 16:30

(受付開始12:30)

開催場所: 鹿児島大学理学部(鹿児島市郡元1-21-35)

対象・定員: 中学生・高校生・30名

受講料: 無料

申込締切: 2022年9月16日(金)(定員になり次第締切)

スケジュール:

前半: 開講式、講義・実験「結晶と磁場」中学理科でOK。

クッキータイム: 鹿大物理の大学生らと懇談会予定

後半: 実験(結晶の成長を観察)、修了式

参観・見学等について:

受講生の在学する学校に限らず、小・中・高等学校教員の参観・見学、受講生の保護者、家族等の参観・見学も可能です。問合せ先に事前にご連絡ください。

注意: 新型コロナウイルス感染拡大防止のため予定変更・中止する場合があります。



概要Webページ



参加申込Webページ

お問い合わせ先: 川畑 鹿児島大学理工学研究科

電話: 099-285-8216、E-mail: e-soumu@kuas.kagoshima-u.ac.jp

Webページ: <http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/koyama/Link>