

小山教授のひらめきときめきサイエンス！

きらきら☆ニヨキニヨキ結晶と磁気の不思議を解き明かせ！



鹿児島大学 理学部 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の先輩とともに、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。



開催日時：2025年10月4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：2025年9月19日（金）（定員になり次第締切）

参加申込Web：<https://www.jsps.go.jp/j-hirameki/>

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（修了証授与）

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、
受講生の保護者、家族等の参観・見学も可能です。



概要Webページ



参加申込Webページ

お問合せ先：永田 鹿児島大学理工学研究科

電話：099-285-3278、E-mail：e-soumu@kuas.kagoshima-u.ac.jp

Webページ：<https://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/koyama/hirameki2025.pdf>

本プログラムは、JSPS 科研費 JP25HT0174 の助成を受けたものです。