

SCIENCE CAFE 2026

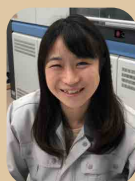
サイエンスカフェ

第3回「元素が動いた痕跡を見てみよう！」

11/28(土) 10:00 ~ 11:15

かがみ さや
鏡味 沙耶

年代測定技術開発グループ
博士(理学)



岩石の中には、特定の元素が集まっている不思議な場所が見つかることがあります。これは、地下水との相互作用によって元素が移動した痕跡かもしれません。今回の講演では、「元素の動きやすさ」に注目しながら、岩石や鉱物、貝などに記録された元素の移動のしくみと、その痕跡を見つける方法についてご紹介します。



レーザーアブレーション ICP-MS
による岩石試料の元素マッピング

第4回「【鉱物を作る】:溶かして、育てる。フラックス法による合成」

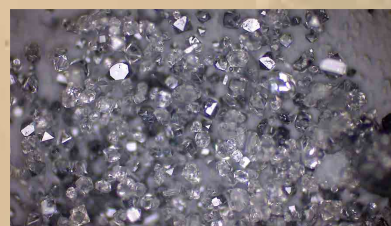
12/19(土) 10:00 ~ 11:15

ふくだ しょうま
福田 将真

年代測定技術開発グループ
博士(理学)



天然鉱物の年代測定や化学分析を行う東濃地科学センター。実は、人工的に作り出した「合成鉱物」も利用しています。どのように、そして、なぜ鉱物を合成するのでしょうか。今回は、高温で溶かして結晶を育てるフラックス法による鉱物合成の仕組みと、その活用についてわかりやすくご紹介します。



1 mm
フラックス法により合成した
鉱物(ジルコン)の顕微鏡写真

参加申込方法 **オンライン同時開催** (事前申込み制)

- ①会場参加 (定員 30 名 先着順)
 - ②オンライン参加
- 電話またはホームページにて申込んでください

0572-53-0211 (平日 9:00 ~ 16:00 受付)
東濃地科学センター 総務・共生課まで

〈ホームページからの申込〉

<https://forms.cloud.microsoft/r/PfZXyB0yav?origin=lpLink>

上記アドレスまたは QR コードを読み、表示された申込フォームにしたがって希望回、氏名、メールアドレスを記載の上ご送信ください。



参加無料

会場案内

瑞浪地科学研究館
(瑞浪市明世町山野内 1-63)



〈主催〉 **JAEA** 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 東濃地科学センター