



Science Cafe 2024



サイエンスカフェ

第1回 「超小型装置で時代の謎を解き明かす」

8月3日 土

ふじた なつこ

藤田 奈津子

年代測定技術開発グループ
研究員・博士（理学）



地球科学や考古学の分野において、化石や遺物、遺跡などの年代を測定する方法のひとつに加速器質量分析という方法があります。土岐地球年代学研究所では、加速器質量分析を、今まで以上に様々な分野に役立てられるように、小型化させた装置を開発中です。講演では加速器質量分析の歴史から開発状況までご紹介します。



開発中の超小型加速器質量分析装置

第2回 「湖の底から海の姿を知る」

9月7日 土

なら ふみこ

奈良 郁子

年代測定技術開発グループ
技術副主幹・博士（理学）



約 7500 年前の日本の海岸線は、現在よりもさらに内陸にあったことはよく知られています。これは主に縄文海進と呼ばれています。このような過去の海の姿を知る手がかりが、湖の底にある湖底堆積物に存在しています。湖底堆積物から読み取れる、過去からのメッセージをご紹介します。



湖底から採取された堆積物試料

参加申込方法 オンライン同時開催（事前申込み制）

開催時間 10:00～11:15（各回とも）

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.office.com/r/riVe2YFpBN>

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、電話番号を記載の上ご送信ください。



会場案内

瑞浪地科学研究所
（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