



Science Cafe 2025

サイエンスカフェ



第3回「昔はどんな場所だった？地層から過去の様子を知ろう！」

11月15日 土



うちだ まお
内田 真緒

ネオテクトニクス
研究グループ

地面を掘ってみると、石や砂、泥が層状に出てくることがあります。このような「地層」の変化は、過去の「環境」の変化を反映しています。地層は、崖沿いや、地面を掘削して得る「ボーリングコア」で観察できます。講演では、地層から過去の環境変化を推定する方法や実際の研究例について紹介します。



大井川流域で掘削したボーリングコア

第4回「原子炉と自然界の中性子」

12月6日 土



さいとう たかはる
齋藤 天晴

年代測定技術開発グループ
博士（理学）

元素の原子核は、陽子と中性子で構成されています。原子力発電では原子核外に飛び出した中性子がウランの原子核に衝突して起こる核分裂反応を利用しますが、自然界でも原子核外に中性子が飛び出すことがあります。隕石やウラン鉱床中の化学成分を調べることで、この中性子の痕跡を読み取ることができます。



ウラン鉱床試料から化学成分を抽出する様子

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

会場案内 瑞浪地科学研究所
(瑞浪市明世町山野内1-63)

☎ 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/Avymc2A1mU?origin=lprLink>

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。

