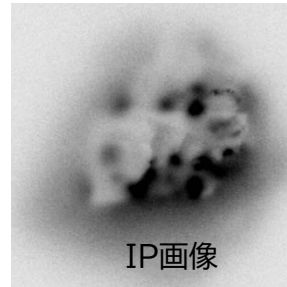


サイエンスセミナー2025

～放射線について学ぼう～

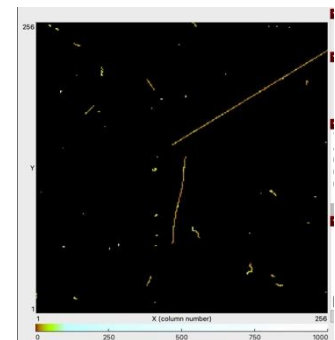
鉱物の放射能分布を調べる！

放射能の分布を観察する方法は、放射性物質から放出される放射線を面で検出することにより画像化することができます。その方法の1つに、輝尽発光という現象を利用したイメージングプレートを使用する方法があります。イメージングプレートはフィルムと違い、画像を消去して何回も使用することができます。本セミナーでは、イメージングプレートを用いた鉱物の放射能画像、6種類の放射線測定器を使用した放射線測定を通して鉱物の決定まで体験していただきます。



1. イメージングプレートの原理

イメージングプレートの原理と読み取り装置について、また、その他5種類の放射線測定器における放射線検出の仕組みについて、放射線の種類と放射能から説明します。



2. 鉱物の種類の決定

5種類の放射線測定器を用いて鉱物の放射線を測定します。イメージングプレートで得られた鉱物の放射能分布画像の解析を行い、鉱物の種類を決定します。

日時・場所

第1回:2025年8月20日(水)10:00 ～ 12:00

第2回:2025年8月22日(金)10:00 ～ 12:00

[申込締切:8月12日(火)]

場所:徳島大学放射線総合センター講義室

対象:高校生・大学生

参加費:無料

蔵本キャンパスマップ



○申込方法

右の QR コードを読み込み、必要事項に回答の上お申し込みください
先着順にて受け付け、定員に達しましたら受付を終了します
予めご了承ください
参加受付が完了しましたら、メールにてご連絡致します



○お問合せ

徳島大学放射線総合センター (<https://www.arremc.tokushima-u.ac.jp/>)

電話 088-633-9416

住所 〒770-8503 徳島市蔵本町 3 丁目 18 番地の 15

○申込時の必要事項

参加者氏名

学校名・学年

参加希望日

保護者氏名

連絡先(当日連絡がとれる電話番号、携帯番号等とメールアドレス)

○お願い

参加をキャンセルされる場合は、放射線総合センターまでご連絡ください

体調が優れない場合や当日 37.5℃以上の発熱がある場合は、参加をご遠慮くださいますようお願い致します