

# 『放射線について学ぼう！』

現在、放射線は、工業・産業、医学、考古学など多方面に利用され、今日では欠かせないものになっています。

一方、大地や空、そして食べ物からの放射線など、私たちの身のまわりには放射線が存在します。けれど、『放射線は、見えない、聞こえない、匂いがない』ので、私たちは放射線を感じる事が出来ません。

本事業は、私たちの身近にあるもので放射線の測定器を作り、目では見えない放射線を観察すること、また、身の回りに存在する放射線を測定することで、放射線の性質を学ぶことを目的とします。

2020年3月14日(土) 10:00 ~ 11:30

会場 : J:COM ホルトホール大分 2階 サテライトキャンパスおおいた 講義室  
(駐車場は用意しておりません。近隣の有料駐車場か、公共交通機関をご利用下さい。)

対象 : 小学生以上の子供とその保護者 20組  
(原則として保護者同伴です。)

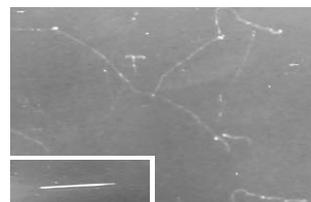
参加費 : 無料

## 放射線を観察する！

### きり箱で放射線を見てみよう！

放射線は、目に見えません。しかし、きり箱という装置を使えば、放射線が通りすぎた跡を簡単に見ることができます。

今回、このきり箱を使って、放射線が通った跡を観察してみましよう。



きり箱で放射線を見た写真です。飛行機雲のように白い線のところが、放射線が通りすぎた跡です。

## 放射線をはかる！

### サーベーターで放射線をはかろう！

一般的な放射線測定装置としてGMサーベーターがあります。

今回、このGMサーベーターを使って、空気中の自然放射線や身の周りにあるものから出ている放射線を測定してみましよう。

また、放射線を測定したいものがあれば、持ってきて測定してみてください。



市販されているGMサーベーターです。高価な装置ですが、取扱いが簡単で万能な放射線測定装置です。放射線を検知すると音で知らせてくれる機能もあります。

主催/問合せ 大分大学 全学研究推進機構 RI 実験部門 Tel:097-586-6261

申込方法 E-mailによるお申込み メールアドレス : [yanoh@oita-u.ac.jp](mailto:yanoh@oita-u.ac.jp)

★次の内容をお知らせください。

氏名(かな)、性別、住所、学校名、学年、電話番号、同伴者