

# 実は身近な 放射線の世界を 体験してみよう！

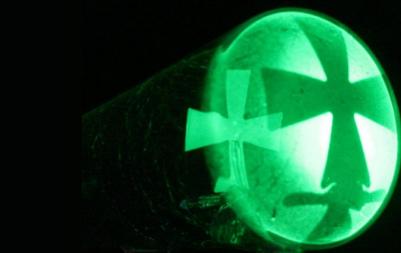
放射線の観察

自然放射線の測定

放射線による厚さ計測



半導体熱電素子の一種であるペルチェ素子で冷却する霧箱を用いた放射線 ( $\alpha \cdot \beta \cdot \gamma \cdot X$ 線) の観察、放射線測定器での自然放射線の測定、透過率の違いから材料の厚さが分かる厚さ計測の実験を実施します。また放射線の基礎からどれくらい危ないかを分かりやすく講義で説明します。



レントゲン博士がX線を発見した際にも使われた、クルックス管による電子線の観察



ペルチェ冷却式霧箱を用いた $\alpha$ 線の観察



講師  
**秋吉 優史**  
大阪公立大学  
工学研究科 准教授

2023年 \* 感染症の流行や自然災害等の影響により、日程・開催方法・講座内容等が変更となる場合があります。

**7月26日 水 13時00分-15時00分**

■ 会場：大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス  
(堺市中区学園町1-1)

■ 対象者：中学生・高校生 ■ 受講料：1,000円

■ 定員：20名 ※申込者多数の場合は抽選

■ 申込方法：本学Webサイトまたは右記二次元コードからお申し込みください。

※受講の可否は、締切後7/14(金)までに通知します。届かない場合は必ずお問い合わせください。

■ 問合せ先：大阪公立大学 社会連携課 Tel 06-7656-5112 Eメール gr-shak-ext01@omu.ac.jp

申込締切  
**7/9(日)**



▲ 申込フォーム