

整理番号	HT26064	分野	物理、自然	(キーワード)放射線計測
------	---------	----	-------	--------------

## お茶の水女子大学

### 【放射線が通った！見えた、分かった放射能！】

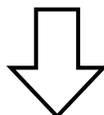
先生(代表者)	古田 悦子(ふるた えつこ) 大学院人間文化創成科学研究科・講師	
自己紹介	放射線を測定する方法に興味があり、新しいタイプの測定器を開発しています。もう少しで実現できそうで、実現したら世界に誇れるメイド・イン・ジャパンになるはずです。このために、大手の企業や公的研究機関と連携して研究を進めています。	
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 8 月 23 日(土) (対象) 小学校5, 6年生 (人数) 20 名 平成 26 年 8 月 24 日(日) 中学生 20 名	
集合場所・時間	お茶の水女子大学 理学部 3号館 2階 (集合時間) 受付 9:30 ~ 10:00	
開催会場 (集合場所)	お茶の水女子大学 住所: 〒112-8610 東京都文京区大塚2-1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.ocha.ac.jp/access/index.html">http://www.ocha.ac.jp/access/index.html</a>	
<b>内 容</b>		
普通は見えない放射線ですが、機械を通せば「見る」ことも「感じる」こともできます。ゲーム感覚で楽しみながら、放射線がどこから出ているかを自分達で確かめましょう。確かめた後で、どうして出ているのか、放射線ってそもそも何なのかを説明します。実習を、夏休みの自由研究にしてはどうですか。最後には、大学で行われている放射線に関する先端研究を紹介します。放射線が色々なところで役に立ち、面白い発見につながっていることが分かってもらえると思います。目指せ、キューリー夫妻！！		
<b>スケジュール</b>		<b>持 ち 物</b>
【小学生】8/23(土)/【中学生】8/24(日)ともほぼ同一日程 9:30~10:00 受付(お茶の水女子大学 理学部 3号館 2階会議室) 10:00~10:10 開会式、注意事項の伝達、科研費の説明 10:10~10:30 第一実習の説明(目的、測定方法、結果の書き方) 10:30~11:15 第一実習;パレット、積み木などのスキャンニング 11:15~12:00 第一実習でわかる放射線の特徴と測定値の考え方 12:00~12:45 軽食と懇談 12:45~13:00 第二実習の説明と準備(風船と掃除機の設置) 13:00~13:45 第二実習でわかる放射線・放射能の特徴等講義 13:45~14:30 第二実習(風船と掃除機フィルターの計測、遮蔽実験) 14:30~14:45 実習の総括と分かったこと 14:45~15:00 休憩(クッキータイム) 15:00~15:45 最先端大学研究の紹介 15:45~16:30 片付けと修了式(アンケート記入と未来博士号授与) 16:30 終了・解散		筆記用具、ものさし、持っている人は卓上計算機、デジタルカメラ、ノートパソコン(表計算ソフト)
		<b>特 記 事 項</b>
		この実習に用いる放射線源はすべて自然界に存在するものであり、実習参加による被ばくの心配はありません。

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	お茶の水女子大学 研究協力・社会連携チーム 小林 正樹
住所：	〒112-8610 東京都文京区大塚 2-1-1
TEL 番号：	03 - 5978 - 5163
FAX 番号：	03 - 5978 - 2732
E - m a i l：	Kenkyo-TL@cc.ocha.ac.jp
申込締切日：	平成 26 年 7 月 31 日(木)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
古田 悦子	H24-26	基盤研究(C)	24501091	小中高等学校の教育現場で活用可能な「目に見える放射線検出教材」の開発と実用化



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。