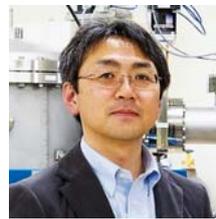


整理番号	HT28028	分野	物理	(キーワード) 放射線
------	---------	----	----	-------------

山形大学

【見て・聞いて・測って納得！放射線】

先生(代表者)	門叶冬樹(とかないふゆき) 理学部・教授			
自己紹介	専門分野は原子核・宇宙物理学実験です。東北・北海道地区の大学法人として初めて山形大学に導入した加速器質量分析装置(AMS)を用いて、年代測定や医学・薬学へ向けた応用研究など、分野横断的な研究を展開しています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成28年8月6日(土)	(対象)	小学生 (5・6年生)	(人数) 20名
集合場所・時間	山形大学理学部正面玄関ホール	(集合時間)	9:30~10:00	
開催会場 (集合場所)	山形大学 SCITA(サイタ)センター 住所: 〒990-8560 山形県山形市小白川町一丁目4番12号 アクセスマップ: http://www.yamagata-u.ac.jp/jp/access/			

内 容

わたし達のふだんの生活の中では、ほうしゃ線は見えないし、におわないし、聞こえないし、さわれません。だけど、自然からのほうしゃ線は、常に、わたしたちの身の回りにあります。

この授業では、ほうしゃ線測定器を使って、身の回りのほうしゃ線を実際に測定します。



そして、きり箱というアイテムを自分で手作りして、身の回りの物から、ほうしゃ線が飛び出すところを観察したり、イメージングセンサーという特別な測定器を使って、ほうしゃ線を観測します。



このほかに、新しい元素をさがす実験方法や、身の回りの物の年代の測定方法、そして、重りゅう子線がん治りょうの研究についてお話をしますので、ほうしゃ線は色々なところで活やくしているんだなあ、ということを知ってほしいと思います。

スケジュール		持ち物
9:30～10:00	受付集合（山形大学理学部正面玄関ホール）	筆記用具。
10:00～10:10	開講式（あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明）	
10:10～10:50	講義「聞いて納得！放射線」～放射線の基礎知識～ （途中10分休憩）	
10:50～12:00	測定「測って納得！放射線」～身の回りの放射線を測定しよう～ （途中10分休憩） 発表「身の回りの放射線を測定した結果」	
12:00～13:00	昼食	
13:00～13:40	観察「見て納得！放射線」～霧箱で放射線を見てみよう～ （途中10分休憩）	
13:40～14:20	講義と観察「放射線利用の最前線」 ～新元素探査実験から年代測定、そして、重粒子がん治療まで～ ～イメージングセンサーで放射線を観測しよう～ （途中10分休憩）	
14:20～14:50	発表「放射線についてわかったことや、今日の感想」	
14:50～15:00	修了式（未来博士号授与、アンケート記入）	
15:00	終了・解散	
		特記事項
		小学生対象事業のため、保護者同伴での参加をお願いします。 申し込みは先着順とします。

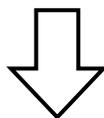
《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	山形大学小白川キャンパス事務部理学部事務室・赤塚美紀
住所：	〒990-8560 山形県山形市小白川町1-4-12
TEL 番号：	023-628-4513
FAX 番号：	023-628-4510
E-mail：	hiratoki@sci.kj.yamagata-u.ac.jp
申込締切日：	平成28年7月27日(水)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
門叶冬樹	H23-25	基盤研究(B)	23300320	超高精度 AMS システムの開発



★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。