

整理番号	HT27184	分野	物理・化学	キーワード:放射線
------	---------	----	-------	-----------

## 福井工業大学大学

### 見えない世界を観よう！－放射線の秘密を探る 科学者のはてしない夢－

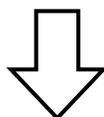
先生(代表者)	砂川 武義(すながわ たけよし)原子力技術応用工学科・教授				
自己紹介	僕の専門は、放射線化学です。放射線化学とは、物に放射線を照射すると、物の中で何が起こるかを明らかにする学問です。僕が小学生のころの夢は発明家になることでした。大人になっても発明家になる夢は変わっていません。研究者になって4つの特許を申請しています。				
開催日時・主な募集対象	平成27年11月14日(土)	(対象)	中学生	(人数)	15名
集合場所・時間	福井工業大学 FUTタワー1階		(集合時間)	9:30	
開催会場(集合場所)	福井工業大学 福井キャンパス 住所:〒910-8505 福井県福井市学園3-6-1 アクセスマップ: <a href="http://www.fukui-ut.ac.jp/ut/introduction/access/index.html">http://www.fukui-ut.ac.jp/ut/introduction/access/index.html</a>				
<b>内 容</b>					
2015年は、イギリスの物理学者であるブラッグ親子が「X線による結晶構造解析」に関する研究でノーベル物理学賞を受賞してから100年目にあたる記念すべき年です。放射線を用いて見えない物をみようとする格闘した多くの研究者を判り易く紹介します。さらに、約60℃で液体になるメタルスライムを作製し、X線蛍光分析装置を使用した実験を通じた体験を基に「研究とは何か」その楽しさを理解します。また、本学に設置されている小型電子線加速器を用いた研究について解説し、 <b>今年創立50周年を迎えた福井工業大学の最先端科学研究に関する説明を行います。</b>					
					蛍光X線分析装置
<b>スケジュール</b>			<b>持ち物</b>		
9:00 受付開始 (福井工業大学 FUTタワー1階)			筆記用具		
10:00-10:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)			弁当		
10:30-11:15 講義「放射線の秘密を探る -放射線発見の歴史!-(講師:砂川武義)」 (途中10分休憩)			水筒		
11:25-12:10 講義「放射線の秘密を探る -放射線を理解しよう?-(講師:砂川武義)」			<b>特記事項</b>		
12:10-13:00 昼食 (FUTタワー多目的会議室)			昼食に関しまして、弁当及び水筒を各自持参してください。		
13:00-13:45 実習「メタルスライムを作ろう!」 (途中10分休憩)					
13:55-14:40 実習「放射線で分析しよう!」 (途中10分休憩)					
14:50-15:30 実習「加速器で実験しよう!」					
15:30-16:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)					
16:00 終了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	福井工業大学事務局 社会連携推進課・杉田 朋規
住所：	福井県福井市学園3-6-1
TEL 番号：	0776-29-2661
FAX 番号：	0776-29-7891
E-mail：	shakai-u@fukui-ut.ac.jp
申込締切日：	平成27年10月26日(月)

《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
砂川武義	H13-14	若手研究(B)	13740334	低温気体中における電子付着過程の研究
砂川武義	H15-16	若手研究(B)	15750014	電子励起分子の電子付着過程の研究



★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。