

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—

福井工業大学では、独立行政法人 日本学術振興会の助成を受けて、「研究成果の社会還元・普及事業」をモットーに上記のテーマで「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」といった活動を開催いたします。

講義テーマは「放射線の秘密を探る —放射線発見の歴史—」と題し、X線蛍光分析装置を使用した実験を行います。実験を通して放射線科学について学んでみませんか？

皆様のご参加お待ちしております。

開催日時：平成27年11月14日(土)

【日程】

- 9:00～ 受付開始（福井工業大学 FUTタワー1階）
- 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）
- 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）
- 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》（途中10分休憩）
- 12:10～13:00 昼食（FUTタワー多目的会議室）
- 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～ 修了・解散



放射線を使用した、金属を分析する装置
（蛍光X線分析装置）

【募集要項】

- 募集対象：中学生
- 募集定員：15名
- 参加費：無料
- 備考：昼食は各自でご持参ください
- ※当日は当機関により傷害保険に加入させていただいております



80℃のお湯の中で液体になる合金作成（メタルスライム）

【お申込み方法・お問い合わせ先】

《WEBからのお申込み》

ひらめき☆ときめきサイエンスホームページ内「実施プログラム一覧」から「福井工業大学」を選択し、必要事項を入力してお申込みしてください。

《福井工業大学へ直接お申込み》

同封の申込用紙に必要事項をご記入いただき、FAXまたは郵送にてお申込みしてください。（記入漏れの無いよう、ご注意ください。）※送付先の住所等につきましては申込用紙内最下部を参照してください。

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—

FAX:0776-29-7843 ◎必要事項をご記入の上、FAXまたは郵送にてお送りください。

お申込書

参加希望大学名 ・ 日付	大学名	日付：	月	日
氏名(フリガナ)	フリガナ			
学校名 ・ 学年	中学校	年		
生年月日 ・ 性別	年	月	日	男 ・ 女
連絡先住所	〒			
電話番号 ・ FAX	TEL	FAX		
メールアドレス				
家族・学校関係者の 見学(参観) 「有」の場合：見学(参観)者の 「氏名」「フリガナ」 を記入してください	有 ・ 無	見学(参観)者氏名 フリガナ		
保護者からの参加同意の有無 (受講希望者は必ず保護者の 同意を得ることとしています)	有 ・ 無			
応募するにあたってご質問等				

申し込み期限日：平成27年10月26日(月)

福井工業大学(社会連携推進課)

〒910-8505 福井市学園3-6-1

TEL. 0776-29-2661 FAX. 0776-29-7843 Mail. shakai-u@fukui-ut.ac.jp