

整理番号	HT27236	分野	医歯薬学、生物	(キーワード: GFP)
------	---------	----	---------	--------------

姫路獨協大学

GFPの「スゴさ」を体験～緑に光るクラゲのタンパク質を使って実験！～

先生(代表者)	木下 淳(きのした あつし) 薬学部・講師			
自己紹介	8年前まで病院で薬剤師として働いていましたが、薬学部での教育・研究に携わりたいと考えて、大学教員になりました。現在は、学生教育のほか、抗がん剤の副作用を軽減するための方法などについて研究しています。学生時代からスポーツが好きで、先日も研究室の学生たちとスノーボードに行ってきましたが、学生たちよりもはしゃいでしまいました。			
開催日時・主な募集対象	平成27年8月8日(土)	(対象)	高校生	(人数) 30名
集合場所・時間	姫路獨協大学 薬学部棟		(集合時間)	10:30
開催会場(集合場所)	姫路獨協大学 薬学部 住所: 〒670-8524 兵庫県姫路市上大野7-2-1 アクセスマップ: http://www.himeji-du.ac.jp/access/traffic/			

内 容

クラゲが持つ緑色の「スゴい」タンパク質=GFP。発見したのは日本人の下村脩先生で、この発見により2008年にノーベル化学賞を受賞されています。このGFPは、その「スゴさ」ゆえに世界中の研究者が使用しており、私もそのうちの一人です。緑のタンパク質がなぜ「スゴい」のか？このプログラムでは、GFPを中心とした様々な実験を通じて、その「スゴさ」を皆さんに実感してもらいます。このプログラムを通じてサイエンスのすばらしさを感じてほしいと思います。



写真は昨年度の様子です。多くの方にご参加いただき、大変盛り上がりました。



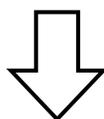
スケジュール		持ち物
10:00～10:30	受付(薬学部棟1階ロビーにて受付、その後学生実習室へ移動)	筆記用具をお持ちください。 当日は色々な蛍光物質を観察していただくので、身近にあるもので蛍光を発しそうなものを持ってきてください。
10:30～11:00	開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)	
11:00～11:45	講義「緑に光るクラゲのタンパク質は何がすごい？」 (講師:木下淳)	
11:45～12:45	実施者とともに昼食、薬草園見学ツアー(希望者)	特記事項
12:45～15:15	実習「GFPを見てみよう」(共焦点レーザー顕微鏡を使ってGFPを観察します)／実習「GFPを測ってみよう」(様々な測定機器を使ってGFPの量を測定します)	参加にあたっては保護者の同意(大学までの送迎は、保護者が責任を持つ)が必要です。 ご兄弟や保護者の方、引率の先生のご参加も大歓迎です。
15:15～15:45	クッキータイム	
15:45～16:15	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
16:15	終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	総務部地域連携課 梶浦 美千子(かじうら みちこ)
住所：	〒670-8524 兵庫県姫路市上大野7-2-1
TEL 番号：	079-223-6593
FAX 番号：	079-285-0352
E-mail：	chiiki@gm.himeji-du.ac.jp
申込締切日：	平成27年7月29日(水)

《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
木下 淳	H20-22	若手研究(B)	20790152	導入遺伝子の発現制御による抗癌剤の副作用軽減に関する研究



★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。