


整理番号	HT30058	分野	物理・医歯薬学	キーワード	放射線・紫外線
------	---------	----	---------	-------	---------

研究機関名	千葉大学				
プログラム名	めざせ放射線博士！ ～放射線や紫外線の生体影響を見てみよう～				
先生(代表者)	杉田 克生 (すぎた かつお) 教育学部・教授				
自己紹介	<p>専門は「放射線生物学」で、DNA 障害による発癌や老化のプロセスを研究しています。趣味は音楽鑑賞、外国旅行です。学生の頃は野球が大好きでした。一緒に放射線について勉強して放射線博士を目指しましょう！</p>				
開催日時・募集対象	平成 30 年 8 月 3 日(金)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	
集合場所・時間	西千葉キャンパス 教育学部 4 号館 4306 教室	(集合時間)	9:30		
開催会場	千葉大学教育学部(西千葉キャンパス)4号館 住所: 〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33 アクセスマップ: http://www.chiba-u.ac.jp/access/nishichiba/ http://www.chiba-u.ac.jp/campus_map/nishichiba/				
内 容					
<p>放射線や紫外線と聞くと、心配になるのは身体への影響です。目に見えない放射線や紫外線は、日常生活でイメージしにくいですが、私たちの身の回りにたくさん存在しています。今回の実験では、放射線が染色体に与える影響について培養細胞を使って観察したり、レントゲンが X 線を発見した実験を再現したりします。また、紫外線測定器を作製し、屋外での計測を行います。このプログラムを通して放射線博士を目指しましょう！</p>					
スケジュール				持 ち 物	
9:30～10:00	受付(西千葉キャンパス教育学部 4306 教室前)				筆記用具 飲み物
10:00～10:15	開講式(オリエンテーション、科研費の説明)				
10:15～10:35	実験説明				
10:35～10:45	クッキータイム				
10:45～11:45	放射線影響による染色体異常実験① ～プレパラート作成～				
11:45～12:15	講義①「放射線の生体影響ならびに修復機構について」(杉田先生)				
12:15～13:15	昼食(教職員・大学院生・大学生との交流)				
13:15～14:15	紫外線測定器の作製(飯塚先生)				
14:15～14:35	紫外線の屋外測定				
				特 記 事 項	

14:35~14:45	休憩	
14:45~15:15	講義②「X線発見にいたる歴史的实验」 (加藤先生)	
15:15~15:25	クッキータイム	
15:25~16:15	放射線影響による染色体異常実験② ~観察~	
16:15~16:40	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
16:40	解散	

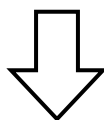
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	教育学部 杉田 克生(すぎた かつお)
住所：	263-8522 千葉県稲毛区弥生町 1-33 千葉大学教育学部内「サイエンススタジオ CHIBA」支援室
TEL 番号：	043-290-2584
FAX 番号：	043-290-2584
E-mail：	mirai-kagaku@office.chiba-u.jp
申込締切日：	平成30年 7月 13日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
杉田克生	H25-H28	基盤研究(B)	25282033	放射線教育を軸としたESD推進のための学習プログラム開発と理科教員養成
杉田克生	H28-H30	基盤研究(B)	16H03053	レギュラトリーサイエンスを導入した放射線教育プログラム開発ならびに教員養成



★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。