

整理番号	HT28153	分野	化学・医歯薬学	キーワード	抗がん剤・アッセイ
------	---------	----	---------	-------	-----------

金沢大学

抗がん剤を作ってマウスに投与してみよう

先生(代表者)	小谷 明(おだに あきら)金沢大学医薬保健研究域・教授				
自己紹介	<p>専門分野:生物無機化学, 創薬化学</p> <p>経歴:中学校では建築士, 高校では鉄道マンに憧れていたのですが, これからは健康の時代だと薬学部へ. 大学院修了後, 6年余金沢大薬, 20年名古屋大理, 6年余再び金沢大薬と大学で過ごしてきました. 薬開発の魅力を伝えたくてこの企画を行うことにしました. 楽しんで下さいね.</p>				
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 8 月 9, 10 日(火, 水)	(対象)	高校生	(人数)	各 10 名 (計 20 名)
集合場所・時間	金沢大学角間キャンパス自然科学1号館前	(集合時間)	9:30		
開催会場	<p>金沢大学自然科学1号館4F臨床分析科学研究室</p> <p>住所:〒920-1192 石川県金沢市角間町</p> <p>アクセスマップ:http://www.nst.kanazawa-u.ac.jp/info/apr.html</p>				
内 容					
<p>がんはますます増え, いい抗がん剤の開発が望まれています. 新薬の開発では, 薬を作り, 動物で効くことを確かめます. その後, ヒトへ臨床応用されます.</p> <p>このプログラムでは実際に抗がん薬を作り, がんを持ったマウスに投与して, がんが縮小した様子を目で確かめて, 新薬開発の雰囲気を感じます.</p> <p>同時に, どんなことに注意して薬を作り, どのような点に注意して動物を使って薬効を評価するのかについて学びます. これらを通して薬の世界, 皆さんの知らない世界を実感してみませんか. 薬を作ること(化学)と薬が効くこと(生物)を学んできた皆さんの先輩たちが丁寧に案内してくれます.</p>					
スケジュール				持 ち 物	
8/9, 10の2日間とも同一日程で行う				筆記用具	
9:30~10:30	受付(角間キャンパス自然科学1号館前集合) ~キャンパスツアー				特 記 事 項
10:30~10:35	開講式(挨拶, オリエンテーション, 科研費の説明)				
10:35~11:00	講義①「抗がん剤の仕組みと合成(講師:小谷 明)」				
11:00~11:30	実験①「白金抗がん剤の合成」				
11:30~12:00	実験②「白金抗がん剤の精製」				
12:00~13:00	昼食およびフリーターキング				
13:00~13:30	講義②「マウスを使った抗がん作用の測定(講師:小川数馬)」				
13:30~14:30	実験③「白金抗がん剤のマウスへの投与」				
14:30~15:15	ディスカッション・フリーターキング				
15:15~15:30	修了式(アンケート記入, 未来博士号授与)				
15:30	終了・解散				
				動物(マウス)を扱います。 保護者の見学可(要連絡)。	

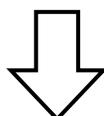
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	金沢大学薬学系・臨床分析科学研究室・教授・小谷明 薬学系 Web サイト http://www.p.kanazawa-u.ac.jp/index.html
住所：	石川県金沢市角間町
TEL 番号：	076-234-4459
FAX 番号：	076-234-4459
E-mail：	odani@p.kanazawa-u.ac.jp <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 申込はEメールでお願いします。 </div> メールの件名に、『【参加申し込み】ひらめき☆ときめきサイエンス』をコピーして送信してください。氏名・連絡先を忘れずに。
申込締切日：	平成28年6月24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
小谷 明	H25-28	基盤(B)	25288027	白金錯体の非共有性相互作用に基づく 抗がん活性解明と創薬化



★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。