


|      |         |    |         |                  |
|------|---------|----|---------|------------------|
| 整理番号 | HT27147 | 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

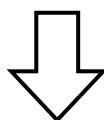
|   |  |      |         |   |
|---|--|------|---------|---|
| 先生(代表者)   | 小谷 明(おだに あきら)金沢大学医薬保健研究域薬学系・教授   |      |         |  |
| 自己紹介  | <p>専門分野: 生物無機化学, 創薬化学</p> <p>経歴: 中学校では建築士, 高校では鉄道マンに憧れていたのですが, これからは健康の時代だと薬学部へ。大学院修了後, 6年余金沢大学薬学部, 20年名古屋大学理学部, 5年余金沢大学薬学系と大学で過ごしてきました。薬開発の魅力を伝えたくてこの企画を行うことにしました。楽しんで下さいね。</p>   |      |         |   |
| 開催日時・主な募集対象   | 平成 27 年 8 月 10 日(月)  | (対象) | 高校生     | (人数) 各 10 名   |
|   | 平成 27 年 8 月 11 日(火)  |      |         |   |
| 集合場所・時間   | 金沢大学自然科学本館エントランスホール  |      | (集合時間)  | 9:30  |
| 開催会場(集合場所)  | <p>金沢大学角間キャンパス自然科学1号館4F臨床分析科学研究室</p> <p>(自然科学本館エントランスホール)※アクセスマップ参照</p> <p>住所: 〒920-1192 石川県金沢市角間町</p> <p>アクセスマップ: <a href="http://www.nst.kanazawa-u.ac.jp/info/apr.html">http://www.nst.kanazawa-u.ac.jp/info/apr.html</a></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   |   |
| 8/10, 11の2日間同一日程で行う   |  |      | 筆記用具    |   |
| 9:30~ 受付(角間キャンパス自然科学本館エントランスホール集合)  |  |      |         |   |
| 10:30~ 開講式(挨拶, オリエンテーション, 科研費の説明)   |  |      | 特 記 事 項 |   |
| 10:35~ 小谷明・講義①「抗がん剤の仕組みと合成」   |  |      |         |   |
| 11:00~ 実験「白金抗がん剤の合成・精製」   |  |      |         |   |
| 12:00~ 昼食   |  |      |         |   |
| 13:00~ 小川数馬・講義②「マウスを使った抗がん作用の測定」  |  |      |         |   |
| 13:30~ 実験「白金抗がん剤のマウスへの投与」   |  |      |         |   |
| 14:30~ ディスカッション・フリートーキング  |  |      |         |   |
| 15:15~ 修了式(アンケート記入, 未来博士号授与)  |  |      |         |   |
| 15:30 終了・解散   |  |      |         |   |

《お問い合わせ・お申し込み先》

|         |  |
|---------|--|
| 所属・氏名：  | 金沢大学医薬保健研究域薬学系・小谷明<br>薬学 Web サイト <a href="http://www.p.kanazawa-u.ac.jp/index.html">http://www.p.kanazawa-u.ac.jp/index.html</a> |
| 住所：     | 〒920-1192 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   |
| 申込締切日：  | 平成 27 年 7 月 15 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                            |
|-------|--------|---------|----------|----------------------------------|
| 小谷 明  | H25-28 | 基盤研究(B) | 25288027 | 白金錯体の非共有性相互作用に基づく<br>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。