

8月7日(木)  
8日(金)

# 金沢大学薬学系 Open Campus 2014

受付番号

## 受付

受付を済ませた後、開始時間まで余裕がある場合は、図書館や講義室などを自由にご見学ください。また、「おしゃべりブース」では、薬学生との懇談もできます。ただし、開始時間（10:00 または 13:30）の5分前には説明会場（★）に集まってください。

## ★説明会場

金沢大学の説明、自由見学&体験での見どころや注意点などを説明します。

## 自由見学&体験

集合場所や時間が決まっているものもあります。詳しくはフロアマップ（下半分）をご覧ください。

### ①実験体験

＜化学系＞「薬の化学合成を体験しよう」  
たくさんの薬剤が、化学合成により作られています。実際に化学物質を混合し、鎮痛消炎薬を合成してみましょう。（生物有機化学研究室）

＜生物系＞「組織や免疫細胞の構造と働きを見る」  
体を構成する細胞は透明のため、そのままでは見ることはできません。色素や蛍光物質を使い、組織の形態や細胞の働きを調べる実験を見学します。（生体防御応答学研究室）

### ②模擬薬局

「調剤体験」  
「散剤」「軟膏剤」「水剤」「注射剤」の調剤体験に加えて、薬剤師がどのような仕事をしているかを薬学類6年生に質問してください。（臨床薬物情報学研究室）

### ③研究室見学ツアー

どんな実験をしているの？実験をしている大学生・大学院生に質問してみよう！

### ④薬草園見学ツアー

ちょっと足をのばして国内屈指の広大な薬草園に行ってみませんか？（薬草園見学を希望される方は、帽子、タオル、歩きやすい履き物をご用意ください）

### ⑤パネル展示

入学から卒業まで、「卒業生の今」そして各研究室での研究内容を紹介しています。大学生活や将来の進路をイメージしてみよう！大学生にも質問してみよう！

### ⑥相談コーナー

大学の先生や大学生のお兄さん、お姉さんがみなさんからの質問をお待ちしています。入試、勉強、就職、サークル、その他大学生の生活について、なんでも聞いてみてください。入試資料も見ることが出来ますよ。

## ■プログラム

時間	プログラム
<b>1日コース（研究体験または薬草体験）、見学コース（午前）</b>	
9:30～10:00	受付
10:00～10:05	薬学系長 歓迎の挨拶
10:05～10:20	大学・学域・学類説明
10:30～12:00	見学&体験（模擬薬局・実験体験・研究室見学・薬草園見学・パネル展示・相談コーナー）
<b>1日コース（研究体験または薬草体験）</b>	
13:00～15:30	研究体験（指定研究室）または薬草体験（薬草園）

時間	プログラム
<b>見学コース（午後）</b>	
13:00～13:30	受付
13:30～13:35	薬学系長 歓迎の挨拶
13:35～13:50	大学・学域・学類説明
14:00～15:30	見学&体験（模擬薬局・実験体験・研究室見学・薬草園見学・パネル展示・相談コーナー）

## ■1日コース（研究体験・薬草体験）のテーマ

<p><b>「未知なる脳世界の大海原へ漕ぎ出そう」</b> 最後の未開拓地である脳の仕組みと働きを調べよう。その第一歩として、大脳皮質や小脳などの脳内部位のタンパク質を分子量ごとに分離して検出する方法を習得しよう。 A. 薬物学研究室</p>	<p><b>「医薬品や香料を合成してみよう」</b> 医薬品や香料（香りのもと）の中には簡単な実験で合成できるものもあります。構造が似ている様々な医薬品や香料を合成してそれぞれの性質を見てみましょう。 B. 精密分子構築学研究室</p>	<p><b>「生命の設計図DNAを体験しよう」</b> 薬学で研究する生物製剤の多くはDNA-バイオテクノロジーを技術基盤としています。「身近な生物からDNAをとる」を体験し、生命の設計図に触れてみましょう。 C. ワクチン・免疫学研究室</p>	<p><b>「くすりの効果を遺伝子から突き止めよう」</b> くすりは決められた量を飲むものと思いませんか？遺伝子のタイプが異なるネズミで糖尿病薬の効果を調べることで、患者ごとに適切なくすりの量について考えます。 D. 分子薬物治療学研究室</p>	<p><b>「身近な薬草に親しもう」</b> 「くすり」には自然からの植物、動物、鉱物から作られるものがあります。薬用植物園で、私たちに身近な薬草に触れて、楽しく学びましょう。 E. 分子生薬学研究室</p>
---	--	---	--	--

## 注意事項

- ・ドリンクを用意しています。見学コースの方は、見学終了後、相談コーナー（⑥）でアンケートを提出の上、受け取ってください。1日コースの方は各研究室で受け取ってください。
- ・1日コースの方は13:00から研究体験・薬草体験を始めますので、12:50に集合場所（⑦）に集合してください。

## 自由見学&体験フロアマップ

