

8月9日(木)
10日(金)

金沢大学薬学系 Open Campus 2012

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見学していただいて結構です。ただし、開始時間（10:00または13:30）の5分前には説明会場（①）に集まってください。

■プログラム

時間	プログラム	時間	プログラム
1日コース（研究体験または薬草体験）		研究室見学（午後）コース	
9:30～10:00	受付	13:00～13:30	受付
10:00～10:05	薬学系長歓迎の挨拶	13:30～13:35	薬学系長歓迎の挨拶
10:05～10:20	大学・学域・学類説明	13:35～13:50	大学・学域・学類説明
10:20～10:45	模擬講義	13:50～14:15	模擬講義
10:45～11:40	模擬薬局／模擬実験／研究室見学	14:15～15:10	模擬薬局・模擬実験・研究室見学
11:40～13:00	自由見学（パネル展示／相談コーナー／模擬薬局など）	15:10～15:30	自由見学（パネル展示／相談コーナー／模擬薬局など）
1日コース（研究体験または薬草体験）			
13:00～15:30	研究体験（各研究室）または薬草体験（薬草園）		

■1日コース（研究体験・薬草体験）のテーマ

「化学発光で解き明かす生命科学」 最先端科学では蛍光、化学発光を使って目に見えないものを見るようにする研究が盛んです。今回は化学発光を用いて、血液成分である鉄分の検出を体験してみましょう。 A. 生物有機化学研究室	「結晶を作ってみよう」 薬の中には、さらさらの結晶であるものが多数あり、結晶化は薬品合成の重要な過程の一つです。比較的、結晶になりやすい化合物を美しい結晶として取り出し、観察します。 B. 臨床分析科学研究室	「環境汚染の化学君が吸う空気は安全か？」 私たちが吸っている空気の中には、肺がんやぜん息などを引き起こす物質が含まれています。空気（大気）の汚染状況を知る実験を通じて、環境衛生化学を学びます。 C. 衛生化学研究室	「自分の手で有機分子を合成しよう」 自分の手で炭素と炭素の結合を作って、薬の開発に必要不可欠な有機合成体験をしてみましょう。 D. 機能性分子設計学研究室	「身近なすり薬になる植物に触れよう」 自然から得られる薬を生薬といいます。漢方薬の効果は構成する生薬の品質に左右されます。良質の生薬を作るための薬草試験栽培場で、実際に手に取って親しんでみましょう。 E. 資源生薬学研究室
--	---	--	--	--

注意事項

- ・ 模擬薬局・模擬実験・研究室見学は小グループに分かれて見学します。受付番号でグループ分けをします。自由見学の時間にも模擬薬局を見学できます。
- ・ 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にパネル展示前（⑤）に集合してください。なお薬草体験の方は着替えを持参してください。
- ・ ドリンクを用意しています。研究室見学コースの方は、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 説明会場（大会議室）

説明や講義を聞きます。講義のテーマは午前と午後各1つずつです。

< 模擬講義のテーマ >

「人類と微生物の争いと共生」中西 義信 教授
 微生物の中には、私たちに感染症をおこすものがある一方、私たちがさまざまに利用しているものもいます。同じ微生物なのに、どうしてこのような違いがあるのでしょうか。

「最近の薬事情」木村 和子 教授

インターネットでは何でもかんでも薬まで売っています。便利でいいけど大丈夫？病気に効く薬が患者に安全に使用されるよう長年努力が続いています。それが終わると大変です。

② 模擬薬局

「薬剤師の仕事に挑戦してみよう」

散剤、水剤、軟膏剤、無菌製剤のうちどれかひとつを体験していただきます。薬学類6年生にいろいろ聞いてみよう。体験できなかったところは自由見学でも体験できます。（臨床薬物情報学研究室）

③ 模擬実験

< 模擬実験のテーマ >

「がん細胞に対する抗がん剤の効果を調べよう」

抗がん剤処理により培養ヒトがん細胞におきた変化を観察します。スライド標本を作製する操作の一部を見学し、その後、実際に顕微鏡で観察します。（遺伝情報制御学研究室）

「未知なる脳世界の大海原へ漕ぎ出そう」

残された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、ネズミの脳から大脳皮質や小脳などを取り出して、脳の神秘的な解剖学の分析に挑戦してみよう。（薬物学研究室）

④ 研究室見学

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！

⑤ パネル展示

入学から卒業まで、そして、「卒業生の今」を詳しく紹介しています。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

入試相談を受け付けます。お気軽にお越しください。入試資料もご覧いただけます。また、教員や大学生との懇談もできます。

