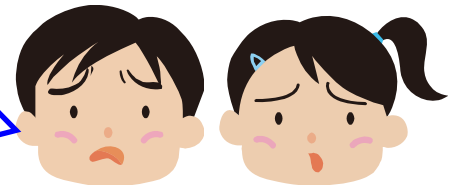




2010金沢大学薬学系 オープンキャンパス

8月5日(木), 6日(金)

薬学ってどんなところ?
大学での薬学研究ってどんなもの?
薬剤師になるには、どんなことを勉強するの?

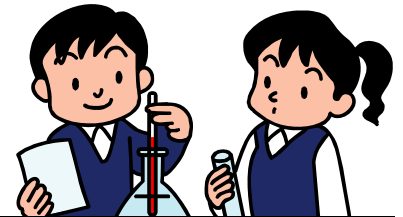


詳細は二枚目に.



皆さんの、そんな疑問に答えて、
「薬学って面白い!!」を知ってもらうため、
「研究体験コース(A)」と「研究室見学コース
(B, C)」を企画しました。
8月5日, 6日の2日間同じスケジュールで
行います。プログラムと定員は下の表を見てネ!

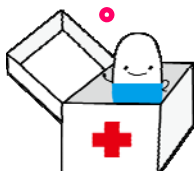
ワクワク・ドキドキの「研究体験 1日コース」は
高校2年生以上の方が対象です。
8月5日, 6日, それぞれ定員50名です。



時間	プログラム	時間	プログラム
A:研究体験(1日)コース(定員50, 高校2年生以上)		午前の部	B:研究室見学(午前)コース(定員150)
9:30 ~ 10:00 10:00 ~ 10:05 10:05 ~ 10:20 10:20 ~ 10:45 10:45 ~ 11:40 11:40 ~ 13:00	受付 薬学系長歓迎の挨拶 大学・学域・学類概要の説明 模擬講義 模擬薬局 / 模擬実験 / 研究室見学 パネル展示 / 相談コーナー / 自由見学	同左	受付 薬学系長歓迎の挨拶 大学・学域・学類概要の説明 模擬講義 模擬薬局 / 模擬実験 / 研究室見学 パネル展示 / 相談コーナー / 自由見学
13:00 ~ 15:30	研究体験 (各研究室)	午後の部	C:研究室見学(午後)コース(定員200)
		13:00 ~ 13:30 13:30 ~ 13:35 13:35 ~ 13:50 13:50 ~ 14:15 14:15 ~ 15:10 15:10 ~ 15:30	受付 薬学系長歓迎の挨拶 大学・学域・学類概要の説明 模擬講義 模擬薬局 / 模擬実験 / 研究室見学 パネル展示 / 相談コーナー / 自由見学

定員になり次第, 締切ります。
お申し込みは, お早めに!

○ 上記の3つのコース (A・B・C) から選んでお申し込みください。
薬学系のホームページもご覧ください: <http://www.p.kanazawa-u.ac.jp/index.html>



申し込み: 平成22年7月30日(金) 正午まで

<http://www.kanazawa-u.ac.jp/enter/event/open22/index.html>



< 模擬講義のテーマ >

薬が患者に届く仕組みの話

国際保健薬学 木村和子 教授

健康・生命に直結する薬は、本当に良いものだけが患者に使用されるよう、社会的に大掛かりな仕組みが作られています。その破れ目があると、偽造薬などとんでもないものが忍び込んできます。どのような仕組みで私たちの薬が守られているのかお話しします。

食べ物の産地偽装は、どのようにして見破るのか。

活性相関物理化学 中垣良一 教授

私たちが毎日食べているものの産地が偽られていることがあります。それでは、どのようにして、産地偽装を見破るのでしょうか。(安定同位体の質量分析を利用します。)



有機系は...



模擬実験



模擬薬局

錠剤は...



< 模擬実験のテーマ >

くすりはどのように化学合成されているのかな？

薬の本体は有機化合物です。その有機化合物がどのように合成されているか、合成、分離、精製の各段階を模擬実験します。
機能性分子設計学研究室

錠剤を作って体に吸収される仕組みを考えてみよう

自分で錠剤を作ってみよう。そして、くすり体内に吸収されていく仕組みを観察するための実験を体験してみよう。
薬物動態学研究室

医薬品や香料をつくろう

医薬品として消炎作用のあるサリチル酸メチルや香料を、同じ化学反応を利用して合成しよう。何の香りがするかな？
精密分子構築学研究室

研究室見学



< 研究体験のテーマ >

ヒトの設計図が書き込まれたDNAを培養細胞から取り出してみよう

培養器具で育てられたヒト由来細胞を顕微鏡で観察し、その細胞からDNAを抽出します。
遺伝情報制御研究室

くすりの効果を遺伝子から突き止めよう

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と副作用を調べることで、患者ごとに適切なくすりの量について考えます。
分子薬物治療学研究室

化学発光が拓くライフサイエンス

蛍光、化学発光は現代科学に必須のアイテムとなっています。化学発光で知られているルミノールの合成と発光を実際に体験してみましょう。
生物有機化学研究室

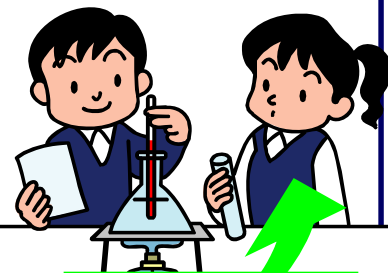
どのテーマが体験できるかは当日お知らせします。

コショウの辛み成分を取り出す

料理に欠かせないスパイスで、食欲不振に効果がある健胃薬としても有用なコショウの辛み成分を取り出して、結晶化してみよう。
天然物化学研究室

環境汚染の化学 君の吸っている空気は安全か？

衛生化学は、公衆衛生学や環境化学、裁判化学とも関係しながら、疾病を化学的に予防し健康を保持増進することを目的としています。空気(大気)の汚染状況を知る実験を通じて、環境衛生化学を学ぼう。
衛生化学研究室



研究体験コースはこちらです!

パネル展示・相談コーナー



広々キャンパスを自由に見学!



ゴール

