

《 薬学部オープンキャンパス 》

日 時: 平成20年7月30日(水)・31日(木)
 受付時間: 9時00分-15時30分(2日間とも)
 公開時間: 9時30分-16時00分(2日間とも)
 会 場: 東北大学薬学部講義室, 実習室, 研究室
 所在地: 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3
 交通手段: 仙台市営バス
 仙台駅前西口バスプール乗り場⑨番で
 『動物公園循環(青葉通経由)』に乗車し, 「理学部自然史標本館前」下車, 徒歩5分

7月30日(水)(1日目)

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00		
大講義室	全体説明	体験授業	全体説明	体験授業		全体説明	体験授業			
C棟講義室		全体説明	体験授業			体験授業	全体説明	体験授業		
実習室展示B	OPEN				休憩	OPEN				
実習室展示C	OPEN				休憩	OPEN				
研究室見学		準備	OPEN		休憩	OPEN				
	①	②	③	① ②	②	④	① ③	①	② ③	②
	9:00	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	

7月31日(木)(2日目)

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
大講義室	全体説明	体験授業				全体説明			
C棟講義室		全体説明	体験授業						
実習室展示B	OPEN				休憩	OPEN			
実習室展示C	OPEN				休憩	OPEN			
研究室見学		準備	OPEN		休憩	OPEN			
	①	②	③	②	④	①	②		
	9:00	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00

注: 上記の予定は変更される可能性もあります。当日会場に張り出される予定表をご確認ください。

「全体説明」について:

日 時: 1日目 09:30-10:00(大講義室)、10:10-10:40(C棟講義室)、10:50-11:20(大講義室)、
13:30-14:00(大講義室)、14:10-14:40(C棟講義室)

2日目 09:30-10:00(大講義室)、10:10-10:40(C棟講義室)
13:30-14:00(大講義室)

概 要: オープンキャンパスの主旨、注意点、薬学部の教育、研究、学生生活について概略を説明します。

「実習室展示」について:

日 時: 両日 09:30-12:30、13:30-16:00(12:30-13:30は休憩)

場 所: B、C棟実習室

概 要: 薬学部の研究の一端を実感できるようなポスター、展示、デモンストレーションなどを行います。

「研究室見学」について:

日 時: 両日 10:30-12:30、13:30-16:00(12:30-13:30は休憩)

概 要: 実際の研究の現場である研究室を、見学を希望する参加者に公開し、施設や研究内容などについて説明します。少人数グループでの見学なので、教員や学生と身近に交流する良い機会となります。

「体験授業」について:

……体験授業1……

日 時: 7月30日 10:10-10:40(大講義室)、10:50-11:20(C棟講義室)

テーマ: くすりを創るには

講 師: 反応制御化学分野教授 土井 隆行

概 要: くすりの候補化合物の発見から新薬開発に至るまでには非常に長い年月の研究が必要です。この道のりについて概観し、効果の高い新規物質をつくるための技術開発についてお話しします。

……体験授業2……

日 時: 7月30日 11:30-12:00(大講義室)、13:30-14:00(C棟講義室)

テーマ: くすりの標的を探す

講 師: 分子細胞生化学分野教授 青木 淳賢

概 要: くすりはどうやって効くのでしょうか? くすりにはそれぞれ標的があり、その標的のはたらきを上げ下げすることでくすりは効くと考えられています。新しいくすりを創るためにはくすりの標的を探すことが大事な第一ステップとなります。講義では、不妊治療や発毛などに対するくすりの標的を探す最先端の研究を紹介します。

……体験授業3……

日 時: 7月30日 14:10-14:40(大講義室)、14:50-15:20(C棟講義室)

テーマ: くすりをはかる

講 師: 臨床分析化学分野教授 大江 知行

概 要: くすりの効果を知るためには、くすりが体のなかで「どこに」「どのように」「どのくらい」あるのかを「はかる」ことが必要です。本講義では「分析化学」という学問がくすりを「はかる」うえで、どのような役割を果たしているのかをお話しします。

……体験授業4……

日 時: 7月31日 10:10-10:40(大講義室)、10:50-11:20(C棟講義室)

テーマ: ハエから夢見る再生医療

講 師: 生命機能解析学分野教授 倉田 祥一郎

概 要: 薬学は、「くすり」や「医療」を支える幅広い学問です。この授業では、遺伝子の働きを人為的に操作することのできる実験動物、ショウジョウバエを用いた「再生医療」への取り組みを紹介し、幅広い薬学の研究についてお話しします。