

# 《 薬学部オープンキャンパス 》

日 時： 平成22年7月28日(水)・29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)』に乗りし, 「理学部自然史標本館前」下車, 徒歩5分

## スケジュール

7月28日(水)																		
	9:30	10:00	10:10	10:30	10:40	10:50	11:20	11:30	12:00	12:30	13:30	14:00	14:10	14:40	14:50	15:20	16:00	
大講義室	全体説明			体験授業			全体説明		体験授業		休憩	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											OPEN						
実習室展示C	OPEN											OPEN						
研究室見学		準備	OPEN										OPEN					

体験授業：山添教授  
 体験授業：竹内教授  
 体験授業：根東教授

7月29日(木)																		
	9:30	10:00	10:10	10:30	10:40	10:50	11:20	11:30	12:00	12:30	13:30	14:00	16:00					
大講義室	全体説明			体験授業			全体説明		体験授業		休憩	全体説明						
C棟講義室			全体説明			体験授業												
実習室展示B	OPEN											OPEN						
実習室展示C	OPEN											OPEN						
研究室見学		準備	OPEN										OPEN					

体験授業：根東教授  
 体験授業：長 教授

註：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下さい。

### 「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)、10:50-11:20(大講義室)、  
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1……

日 時: 7月28日 10:10-10:40(大講義室)、10:50-11:20(C棟講義室)

テーマ: くすりができるまで

講 師: 薬物動態学分野教授 山添 康

概 要:

#### ……体験授業2……

日 時: 7月28日 11:30-12:00(大講義室)、13:30-14:00(C棟講義室)

テーマ: インフルエンザとくすり

講 師: 生物構造化学分野教授 竹内 英夫

概 要: 新型インフルエンザウイルスの出現が我々の健康に対する脅威となっています。インフルエンザウイルスの感染過程とタミフルなどの抗インフルエンザ薬の作用メカニズム、および、それらのくすりがどのようにデザインされたかについてお話します。

……体験授業3……

日 時: 7月28日 14:10-14:40 (大講義室)、14:50-15:20 (C棟講義室)  
7月29日 10:10-10:40 (大講義室)

テーマ: くすりと有機元素化学

講 師: 分子変換化学分野教授 根東 義則

概 要: 多くの有機化合物がくすりとして使われていますが、その作用には有機分子に含まれる様々な元素が重要な役割を果たします。元素化学の視点からくすりの構造、作用、合成について解説します。

……体験授業4……

日 時: 7月29日 10:50-11:20 (C棟講義室)、11:30-12:00 (大講義室)

テーマ: 薬学部学生に期待される将来の役割および医薬品の発明・発見の物語

講 師: 分子設計化学分野教授 長 秀連

概 要: 薬学部学生に期待される将来の役割、薬がどのようにして創られるのかを述べた後に、世界的に有名な医薬品の発明・発見の物語(セレンディップの三人の王子、お釈迦様の爪楊枝)もお話します。