

薬学部 オープンキャンパス

日 時

平成27年7月29日(水)

午前の部 9時00分から12時30分まで(受付は12時まで)

午後の部 12時50分から15時30分まで(受付は15時まで)

平成27年7月30日(木)

午前の部 9時00分から12時30分まで(受付は12時まで)

午後の部 13時00分から15時30分まで(受付は15時まで)

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、
「理学部自然史標本館前」で下車、徒歩5分

プログラム

7月29日(水) 午前の部 9:00 受付開始・資料配付 12:00 受付終了

大講義室	C棟講義室	実習室・研究室
9:30~10:00 全体説明		9:00~12:30 研究紹介
10:10~10:40 体験授業1	10:10~10:40 全体説明	
10:50~11:20 全体説明	10:50~11:20 体験授業2	9:30~12:30 研究室見学
11:30~12:00 体験授業1	11:30~12:00 体験授業2	

体験授業1「くすりが効いて欲しいところへ運ばれるには」

薬物送達学分野教授 寺崎 哲也

身体には栄養物質を積極的に取り込む仕組みと、異物を排除することで身体を守る仕組み「解毒機構」が働いています。くすりは効いて欲しいところへ運ばれて初めて本来の役割を果たすことができますが、異物であるくすりを効率よく標的部位に送達することは容易ではありません。本講義ではくすりの身体の中の運命を左右する要因について概説します。

体験授業2「新薬開発の道を切り開く最先端の有機合成化学」

医薬製造化学分野教授 徳山 英利

天然には、人類にとって有意義な化合物が数多くあります。しかし、大量に得るのが難しいこともよくあり、化学者が「有機合成化学」を駆使して合成しています。私たちは、これまで誰も合成したことのない、画期的な新薬になりそうな化合物の化学合成を研究しています。化合物の合成には、たくさんのブロックを一つ一つ組み合わせることで、無限の可能性が広がります。講義では、最先端の有機合成化学の一端について紹介します。

7月29日(水) 午後の部 12:30 受付開始・資料配付 15:00 受付終了

大講義室	C棟講義室	実習室・研究室
13:30~14:00 全体説明	12:50~13:20 全体説明	12:30~15:30 研究紹介
14:10~14:40 体験授業1	13:30~14:00 体験授業2	13:30~15:00 研究室見学

7月30日（木）午前の部		9：00 受付開始・資料配付	12：00 受付終了
大講義室	C棟講義室		実習室・研究室
9：30～10：00 全体説明	10：10～10：40 全体説明 10：50～11：20 体験授業 4 11：30～12：00 体験授業 4	9：00～12：30 研究紹介	
10：10～10：40 体験授業 3		9：30～12：30 研究室見学	
10：50～11：20 全体説明			
11：30～12：00 体験授業 3			
体験授業 3「くすりと光」 生物構造化学分野教授 中林 孝和 光を使って細胞や体を視る技術、そして光とくすりを組み合わせて疾病を治療する技術が大きく進展しています。特に光とくすりの化学反応（光化学反応）を使ってがん細胞を死滅させる技術は、がんなどの治療の新たな方法として注目を集めています。この体験授業では、光を使って体を視る方法、そして光とくすりをを用いて疾病を治療する方法の原理について学びます。			
体験授業 4「薬剤師のお話し」 がん化学療法薬学分野教授 富岡 佳久 薬剤師法には、「薬剤師は、調剤、医薬品の供給その他薬事衛生をつかさどる ことによって、公衆衛生の向上および増進に寄与し、もって国民の健康な生活を 確保するものとする。」とあります。いまでも薬剤師は、日頃から国民の健康を 支援し、良いくすりを作り、くすりを正しく使うことに貢献しているのです。社会に期待される薬剤師将来像についてお話ししたいと思います。			
7月30日（木）午後の部		13：00 受付開始・資料配付	15：00 受付終了
大講義室	実習室・研究室		
13：30～14：00 全体説明	12：30～15：30 研究紹介		
14：10～14：40 体験授業 3	13：30～15：00 研究室見学		

- 注 1. 上記の内容は、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。
2. 全体説明では、薬学部教育、研究、学生生活について概略を説明します。
3. 研究紹介では、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。
4. 研究室見学は、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。

A collection of various pills and capsules, including a large yellow and red capsule, a white capsule, a yellow capsule, a white capsule, and a small yellow capsule.

B棟

最先端研究紹介

〈テーマ〉

生命現象の解明と新たな薬の探索

体の中での薬の動き

細胞情報薬学, 生命機能解析学
遺伝子制御薬学, 生体防御薬学,
臨床分析化学

最先端研究紹介
〈テーマ〉
身の回りの天然資源に
くすりを求めて
医薬資源化学、薬用植物園

スケジュール

7月29日(水)

	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00
大講義室		全体説明	体験授業 (寺崎)	全体説明	体験授業 (寺崎)	休憩室開放			全体説明	体験授業 (寺崎)					
C棟講義室			全体説明	体験授業 (徳山)	体験授業 (徳山)	休憩室 開放	全体説明	体験授業 (徳山)							
B棟中講義室	休憩室開放 9:00-15:30														
B棟・C棟実習室	最先端研究紹介 9:00-15:30														
B棟第二小講義室 C棟セミナー室 C棟模擬薬局	東北大学における先進医療薬学教育・研究 9:00-15:30														
研究室見学 (1階研究室見学受付)		研究室見学 9:30-12:30 ※1F見学受付(9:15-12:00)						休憩	研究室見学 13:30-15:00 ※1F見学受付(13:15-14:30)						
総合受付	9:00-15:00														

7月30日(木)

	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00
大講義室		全体説明	体験授業 (中林)	全体説明	体験授業 (中林)	休憩室開放			全体説明	体験授業 (中林)				
C棟講義室			全体説明	体験授業 (富岡)	体験授業 (富岡)	休憩室開放								
B棟中講義室	休憩室開放 9:00-15:30													
B棟・C棟実習室	最先端研究紹介 9:00-15:30													
B棟第二小講義室 C棟セミナー室 C棟模擬薬局	東北大学における先進医療薬学教育・研究 9:00-15:30													
研究室見学 (1階研究室見学受付)		研究室見学 9:30-12:30 ※1F見学受付(9:15-12:00)					休憩		研究室見学 13:30-15:00 ※1F見学受付(13:15-14:30)					
総合受付	9:00-15:00													

研究室見学の御案内

研究室見学・薬用植物園見学をご希望の方は、
1階 研究室見学受付にお越しください。

(受付時間 午前9:15～12:00 午後13:15～14:30)

【重要】

もし大きな地震がきたら・・・

○揺れを感じたら、教職員の指示に従って、会場の机の下、もぐれない場合は机と机の間に体を入れ、頭をバッグや書籍などでカバーし、**揺れが収まるまで動かない**ようにしましょう。

○建物の外にいるときは、**建物から離れて、揺れが収まるまで動かず**、頭をバッグや書籍などでカバーし、落下物に注意しましょう。

○揺れが収まったら、近くにいる教職員の指示に従い、**ゆっくり、落ち着いて状況を見ながら、避難場所まで避難**してください。

○避難後は、**教職員の指示があるまで、避難場所から離れない**ようにしてください。

