

《薬学部オープンキャンパス》

日 時：平成 18 年 7 月 27 日(木)・28 日(金)

午前の部受付開始 9 時 00 分

9 時 30 分から 12 時 30 分まで (2 日間とも)

午後の部受付開始 13 時 00 分

13 時 30 分から 16 時 00 分まで (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 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

お願い：来場者の皆様には上履きをご持参いただきますようお願いいたします。

オープンキャンパス次第：

7 月 27 日(木) 午前の部

9:00 受付開始・資料配付		
9:30~10:00 全体説明 =大講義室=		9:30~13:00 研究紹介 =実習室等=
10:10~10:40 体験授業 1 =大講義室=	10:10~10:40 全体説明 =C棟講義室=	10:30~12:30 研究室見学 =研究室=
	10:50~11:20 体験授業 1 =C棟講義室=	

7 月 27 日(木) 午後の部

13:00 受付開始・資料配付		
13:30~14:00 全体説明 =大講義室=	13:30~14:00 体験授業 2 =C棟講義室=	13:00~16:00 研究紹介 =実習室等=
14:10~14:40 体験授業 2 =大講義室=		13:30~16:00 研究室見学 =研究室=

7 月 28 日(金) 午前の部

9:00 受付開始・資料配付		
9:30~10:00 全体説明 =大講義室=	10:10~10:40 全体説明 =C棟講義室=	9:30~13:00 研究紹介 =実習室等=
10:10~10:40 体験授業 3 =大講義室=	10:50~11:20 体験授業 3 =C棟講義室=	10:30~12:30 研究室見学 =研究室=

7 月 28 日(金) 午後の部

13:00 受付開始・資料配付		
13:30~14:00 全体説明 =大講義室=		13:00~16:00 研究紹介 =実習室等=
		13:30~16:00 研究室見学 =研究室=

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御確認下さい。

「全体説明」について：

薬学部の教育，研究，学生生活について概略を説明します。

「研究紹介」について

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：

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

テーマ：くすりが効くのはどうしてか？

講師：細胞情報薬学分野教授 中畑 則道

概要：くすりは古来から病気を治すものとして使用されてきた。はじめは天然物を利用したものがほとんどであったが、最近では化学合成されたものが多く用いられている。くすりは化学物質であり、生体内で生体分子と相互作用して効果を現す。くすりが効く「からくり」を知ること、くすりを使用する上でも、新しいくすりを開発する上でも重要である。本体験授業ではくすりの効く「からくり」を例をあげて解説する。

.....体験授業 2

テーマ：くすりとバイオセンサー

講師：物性解析化学分野教授 安齋 順一

概要：飲んだくすりは体のどこに行くのか？血液の中のコレステロールの濃度は正常なのか？疲れていないか？ストレスを感じていないか？遺伝子は大丈夫か？野菜は農薬汚染されていないか？・・・気になることはバイオセンサーを使って計ることができます。その方法をお話します。

.....体験授業 3

テーマ：くすりが効いて欲しいところへ運ばれるには？

講師：薬物送達学分野教授 寺崎 哲也

概要：効いて欲しいところへ運ばれる割合（送達効率）が低い物質は、くすりにはなりません。からだの仕組みを知り、くすりが運ばれる様子が理解できたとき、効率よく運ばせる方法が見えてきます。本講義では、からだの中のくすりの動きを左右する様々な要因についてコンピュータグラフィック（動画）を使って紹介します。