

整理番号	HT28045	分野	医歯薬学・生物	(キーワード)顕微鏡
------	---------	----	---------	------------

## 岩手医科大学

### 顕微鏡で見る組織・細胞の世界～顕微鏡に親しもう～

先生(代表者)	藤本 康之(ふじもと やすゆき) 薬学部・准教授			
自己紹介	私たちのからだを構成する最も基本的な単位は細胞です。遺伝子工学の技術は日々進歩しており、細胞のしくみを遺伝子の観点から解明していく研究によって、いろいろなことがわかってきています。それでも、なお、未解明の点も多く残されており、後に続く皆さんの活躍を期待しています。			
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 7 月 30 日(土)	(対象)	高校生・中学生	(人数) 30 名
集合場所・時間	岩手医科大学矢巾キャンパス正面玄関		(集合時間)	10:00 - 10:30
開催会場	岩手医科大学矢巾キャンパス 住所: 〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町西徳田 2-1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.iwate-med.ac.jp/access/">http://www.iwate-med.ac.jp/access/</a>			
<b>内 容</b>				
現代生物学の最も基本的なツールの1つである一般的な光学顕微鏡を用いて、さまざまな組織像や細胞像を観察してみます。顕微鏡に親しんでいただくとともに、顕微鏡による観察のしくみについて学びます。				
主な内容				
【高校生対象】				
「現代生物学と顕微鏡」(講義)、「さまざまな組織を観察してみよう」(実習)、など基本的な光学顕微鏡による観察に加えて、研究に用いられているような少し高度な顕微鏡技術についても、概説します。				
【中学生対象】				
「顕微鏡で見る細胞の世界」(講義)、「いろいろな細胞を観察してみよう」(実習)、などまずは、顕微鏡に慣れ親しんでみましょう。顕微鏡をほとんど使ったことのない方、はじめての方も OK です。				
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>
10:00-10:30	受付(矢巾キャンパス正面玄関)			筆記用具
10:30-10:45	開講式(あいさつ, オリエンテーション, 科研費の説明)			
10:45-11:30	高校生講義「現代生物学と顕微鏡」 中学生講義「顕微鏡で見る細胞の世界」 (10分休憩)			
				<b>特記事項</b>

11:40-12:00	高校生実習「光学顕微鏡のしくみを知ろう」 中学生実習「顕微鏡を触ってみよう」	高校生と中学生とは別々のプログラムで講義、実験を行います。 7月30, 31日は、岩手医科大学矢巾キャンパスでオープンキャンパスが開催されています。
12:00-13:00	昼食, 休憩(矢巾キャンパス)	
13:00-15:30	高校生実習「さまざまな組織を観察してみよう」 中学生実習「いろいろな細胞を観察してみよう」	
15:30-16:00	クッキータイム, ディスカッション	
16:00-16:30	修了式(アンケート記入, 未来博士号授与)	
16:30	終了・解散	

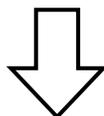
### 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名 :	岩手医科大学薬学部 分子生物薬学講座 藤本康之
住 所 :	〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町西徳田 2-1-1
TEL 番号 :	019-651-5111(内線 5221)
FAX 番号 :	019-698-1878
E - m a i l :	yfujimot@iwate-med.ac.jp
申込締切日 :	平成28年 7月 15日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

### 《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
藤本 康之	H22-24	基盤研究 C	22590069	シグナル伝達可視化によるアドレナリンβ3受容体特異的アゴニスト探索系の開発



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。