

整理番号	HT29313	分野	医歯薬学	キーワード	電子顕微鏡
------	---------	----	------	-------	-------

研究機関名	熊本大学				
プログラム名	電子顕微鏡で見る細胞の世界～ミクロのその先を見てみよう！～				
先生(代表者)	若山 友彦(わかやま ともしこ)大学院生命科学研究部・教授				
自己紹介	<p>医学部を出て、基礎研究者になりました。専門は解剖学です。解剖学といっても顕微鏡を使って細胞が作り出す世界の仕組みを研究しています。電子顕微鏡を駆使して、まだ誰にも知られていない細胞の働きを探しています。</p>				
開催日時・募集対象	平成29年 8月 3日(木)	受講対象者	高校生	募集人数	
集合場所・時間	医学教育図書棟5F、第1実習室前		(集合時間)	9:00	
開催会場	<p>熊本大学 医学部(本荘キャンパス) 住所: 〒860-8556 熊本県熊本市中央区本荘1-1-1(アクセスマップ8番の建物) アクセスマップ URL: http://www.medphas.kumamoto-u.ac.jp/map/map3_med.html</p>				
内 容					
<p>私たちの体はたくさんの細胞からできています。細胞の大きさは、約 $10\mu\text{m}$ (1mmの100分の1)なので、光学顕微鏡を使わないと見ることはできません。ただ、透明な細胞を観察するには、染色をする必要があります。自分の手で染色をして観察してみましょう。では、細胞の内はどうなっているのでしょうか？また、細胞と細胞の関係は？万能に見える光学顕微鏡にも限界があります。細胞膜は電子顕微鏡でなければ見ることはできません。光学顕微鏡で見た細胞が、電子顕微鏡を使うとどのように見えるのか？一緒に観察してみましょう！</p>					
					
スケジュール			持 ち 物		
<p>9:00-9:20 受付(集合場所:医学教育図書棟5F、第1実習室前) 9:20-9:30 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明) 9:30-9:50 講義①「光学顕微鏡と電子顕微鏡のしくみ(講師:若山友彦)」 9:50-10:00 10分休憩 10:00-10:40 講義②「細胞と組織の構造(講師:若山友彦)」 10:40-10:50 10分休憩 10:50-12:00 実験①「組織標本を作ってみよう」 12:00-13:00 昼食:休憩(大学内) 13:00-14:00 実験②「光学顕微鏡で観察してみよう」 14:00-14:20 休憩 14:20-15:50 実験③「電子顕微鏡で観察してみよう」 15:50-16:30 ディスカッション 16:30-17:00 修了式(アンケートの記入、未来博士号の授与) 17:00 終了・解散</p>			<p>筆記用具 昼食</p>		
			特 記 事 項		

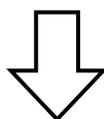
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	大学院生命科学研究部 生体微細構築学分野・若山 友彦
住所	〒860-8556 熊本市中央区本荘1丁目1番1号
TEL 番号	096-373-5044・5047
FAX 番号	096-373-5048
E-mail	twaka@kumamoto-u.ac.jp
申込締切日	平成29年7月19日(水)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月28日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
若山友彦	H25-29	基盤研究(C)	25460241	細胞接着分子による造精細胞の分化調節機構の研究



★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。