

研究機関名	福井大学				
プログラム名	生命医科学研究の最前線の扉を開こう！ - 消化管が動く仕組みを解明するー				
先生(代表者)	飯野 哲(いいの さとし)・福井大学医学部・教授				
自己紹介	福井大学医学部で解剖学を専門としており、日々の研究は消化管(腸)をテーマとしています。山梨医科大学(現山梨大学医学部)を卒業してから30年、顕微鏡を使って細胞の研究を進めています。“知られざる細胞に光を当て生命の神秘に迫る”ことを信条として、腸が動く仕組みや病気で不調になる原因となる細胞を探っています。腸の研究以外では、蝶や鳥を野山で探したり見たりすることが楽しみです。				
開催日・募集対象	2022年12月10日(土)	受講対象者	高校1~3年生	募集人数	40名
集合場所・時間	福井大学医学部(松岡キャンパス) 講義棟合併講義室前	(集合時間)	9:30 ~ 10:00		
開催会場	福井大学 松岡キャンパス 住所: 〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23号3番地 アクセスマップ URL: https://www.med.u-fukui.ac.jp/introduction/access/				
内 容					
<p>生命への畏敬を持ち、研究者、医療者などを志す意志と興味を喚起するため、「高校生」の皆さんに生命医科学研究の研究に実際に触れることを目的として開催します。今回は「消化管」をテーマに福井大学医学部で講義実習を行い、参加する皆さんの話し合いを含めて進めていきます。</p> <p>皆さんは毎日、ご飯を食べ、飲み物を飲み、生活しています。食べたものや飲んだものは胃や腸の中をどのように運ばれて、消化されて吸収されるのでしょうか。皆さんが聞いたことのある胃や腸の病気の時、胃や腸はどのようになっているのでしょうか。皆さんは胃や腸を実際に見たことがあるでしょうか。</p> <p>今回のプログラムでは、「消化管」を実際に自らの目や顕微鏡を使って観察し、消化管の作りを学び、消化管の研究の一端に触れてもらいます。消化管の長さは何のくらい？、胃や小腸大腸は何が違う？、消化管にはどんな細胞がある？、光って見える顕微鏡(蛍光顕微鏡)で観察すると何が見える？、消化管はどのように動いている？このような内容を高校生の皆さんに理解しやすく伝え、参加した皆さんと大学の研究者や大学生とともに実習を通して考えていきます。</p>					
持ち物			特記事項		
筆記用具 昼食 飲み物 あれば白衣			<ul style="list-style-type: none"> ・実験をするので、動きやすい靴、服装でお越し下さい。 ・新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴い、延期または中止する場合があります。 		

スケジュール

9:30～10:00	受付（集合場所：松岡キャンパス 講義棟合併講義室前）
10:00～10:15	開講式（挨拶、オリエンテーション、科研費の説明、担当者の紹介、記念撮影）
10:15～11:00	消化管講義（消化管の作り 消化管細胞の研究法）
11:00～12:00	実習1（消化管の肉眼観察、消化管神経の染色、討論）
12:00～12:45	昼食（合併講義室）
12:45～13:15	実習講義（消化管を顕微鏡で観察する方法 顕微鏡で観察できる細胞）
13:15～15:00	実習2（消化管の顕微鏡観察 蛍光顕微鏡観察 休憩と討論を含む）
15:00～15:30	まとめ、プレゼンテーション準備、片付け
15:30～16:00	実習に関するプレゼンテーション・全体討論（クッキータイムを含む）
16:00～16:30	閉講式（修了証書（未来博士号）付与、アンケート記入）
16:30	終了・解散

課題番号	22HT0077	分野	医歯薬学	キーワード	消化管
------	----------	----	------	-------	-----

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	国立大学法人福井大学 研究・地域連携推進部 研究推進課 研究総務担当・下野 菜津希
住所	〒910-8507 福井県福井市文京3丁目9番1号
TEL 番号	0776-27-9891
FAX 番号	0776-27-9742
E-mail	rp-sinkou@ml.u-fukui.ac.jp
申込締切日	2022年11月11日（金）
<p>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ます。抽選結果は11月25日（金）までに郵便（またはメール）にて全員にご連絡します。</p>	

《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2021年度 ~ 2023年度	基盤研究(C)（一般）	21K07891	消化管筋層の層構造形成と維持に関わる分子細胞メカニズム
2015年度 ~ 2017年度	基盤研究(C)（一般）	15K08150	遺伝的細胞系譜追跡法を用いた消化管間質細胞の機能解析
2012年度 ~ 2014年度	基盤研究(C)（一般）	24590250	消化管における新しい機能調節素子としての線維芽細胞



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000040242854>

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。