

整理番号	HT28150	分野	生物・医歯薬学 (キーワード)腹痛
------	---------	----	-------------------

富山大学

消化管の痛みはどうやって感じているの？ 体験してみよう！！

先生(代表者)	三原弘(みはら ひろし)大学院医学教育センター・助教			
自己紹介	<p>消化器内科と医学教育を専門としています。特に、原因不明の胃腸の病気、小腸の病気、見た目は異常がないのにお腹が痛い病気を相手に日々奮闘中です。</p> <p>中高大学と、器械体操に取り組み、どうすれば難しい技をうまく演技できるか日々探究してきました。去年は、富山マラソンで、初のフルマラソンにチャレンジし今年もエントリーしました！</p>			
開催日時・主な募集対象	平成28年8月7日(日)	(対象)	高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	富山大学杉谷キャンパス 臨床講義室 2		(集合時間)	10:00
開催会場	富山大学杉谷キャンパス 住所: 〒 930-0194 富山県富山市杉谷 2630 アクセスマップ: http://www.u-toyama.ac.jp/access/sugitani/			
内 容				
<p>刺激物を食べたり、便秘したりすると腹痛を感じませんか？世の中には、そのような誘因なしに常時腹痛のある患者さんが大勢います。画期的治療法の開発には、腹痛の発生に関する医学研究が必要です。このプログラムでは、見た目では異常がないのにお腹が痛い病気の講義を受けてもらい、その後、刺激物を実際に飲んでもらい、見た目には見えなくても、刺激物などを特定の分子(受容体)で受容して、腹痛を感じることを体感して頂きます。次に、実験室に移動し、胃や腸の上皮細胞に各種刺激(温度、引っ張り、酸など)を加え、上皮細胞からどのような信号が出るか実体験してもらい、見た目では異常がない病気とのつながりを感じてもらい、医学研究の魅力を実感してもらいます！</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:40-10:00 受付(富山大学杉谷キャンパス 臨床講義室 2 前集合)			筆記用具	
10:00-10:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費説明)			特 記 事 項	
10:20-10:40 講義①「見た目では異常がないのにお腹が痛い病気」				
10:40-10:50 休憩			トウガラシ、砂糖、メントールにアレルギーがある方は、調査票を記入してください。	
10:50-11:30 講義②(体験型)「温度で感じ方が変わる仕組み」				
11:30-11:45 キャンパスツアー①				
11:45-12:45 昼食・休憩(大学)				
12:45-13:00 キャンパスツアー②				
13:00-14:00 実験①「胃と結腸上皮を刺激してみよう」				
14:00-14:10 休憩				
14:10-16:10 実験②「上皮から放出された ATP を測定してみよう」				
16:10-16:30 クッキータイム・ディスカッション				
16:30-17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
17:00 終了・解散				

《お問合せ・お申込先》

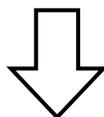
所属・氏名：	病院事務部病院総務課 病院総務チーム 安土 美恵（あづち みえ）
住所：	〒930-0194 富山市杉谷 2630
TEL 番号：	076-434-7019
FAX 番号：	076-434-1463
E-mail：	hosoum@adm.u-toyama.ac.jp
申込締切日：	平成28年7月4日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※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11日(月)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
三原 弘	H26-29	若手研究(B)	26870214	消化管上皮の内腔圧受容と ATP 放出機構の解明



★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。