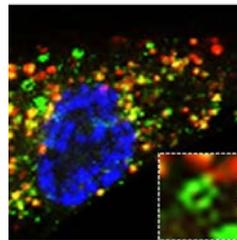


整理番号	HT29285	分野	医歯薬学	キーワード	オートファジー
------	---------	----	------	-------	---------

研究機関名	徳島大学				
プログラム名	がん細胞にひと”AWA”吹かせてみませんか？ ～光でみるオートファジー～				
先生(代表者)	石田 竜弘(いしだ たつひろ) 徳島大学大学院医歯薬学研究部・薬物動態制御学分野・教授				
自己紹介	専門は薬剤学・薬物動態制御学です。薬をつかった治療を最適化するためのより効果的な方法を研究する分野です。特にリポソームと呼ばれるリン脂質の膜小胞体を用いた Drug Delivery System(薬物送達システム)の開発について取り組んでおり、患者さんに優しいがん治療法の開発を行っています。				
開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 21 日(月)	受講対象者	高校生	募集人数	各 15 名
集合場所・時間	徳島大学薬学部 1階スタジオプラザ		(集合時間)	9:30~10:00	
開催会場	徳島大学 薬学部(蔵本キャンパス) 住所: 〒770-8505 徳島市庄町 1-78-1 アクセスマップ: http://www.tokushima-u.ac.jp/access/kuramoto/				
内 容					
<p>2016年のノーベル医学・生理学賞はオートファジーの発見に与えられました。大隅先生は細胞の変化をひたすら観察して大きな発見に至りました。オートファジーは、細胞の中で小さな袋をつくり、自身の一部を壊して自分の栄養にしてしまう現象です。その様子はまるで細胞が泡を吹いているかのようです。がん細胞にとっておきの薬を与え、ひと泡吹かされている様子を一緒に観察しましょう！新しい発見があるかも！？しれませんよ。もちろん、生物が苦手な人でも大丈夫です。大学の先生や先輩達と一緒に楽しく実験を行いましょう。</p>					
スケジュール			持ち物		
<p>【8月21日(月)、22日(火)とも同一プログラムです】 9:30~10:00 受付(徳島大学薬学部1階スタジオプラザ集合) 10:00~10:20 開講式(挨拶、科研費の説明) 10:20~11:00 オリエンテーション・実験の準備 11:00~11:10 休憩 11:10~11:50 講義「オートファジーの仕組みと細胞内での働き(講師: 辻大輔助教)」 11:50~13:00 昼食をとりながらの質疑応答と自由討論 13:00~15:00 実験: 薬剤によるオートファジーの誘導と蛍光顕微鏡を用いた観察(途中休憩有り) 15:00~15:40 クッキータイム(お茶とお菓子を用意します)、質疑応答と自由討論 15:40~16:00 徳島大学薬学部施設見学 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</p>			<p>筆記用具等</p> <hr/> <p>特記事項</p> <p>実験にあたり、ディスプレイブル白衣を準備します。</p>		



オートファジーの様子
オートファゴソーム
(緑:点線枠内)とリソソーム(赤)が融合して(黄色)、細胞内分子を分解している。青は核を示している。

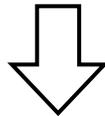
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	徳島大学蔵本事務部薬学部事務課学務係・ 齋藤京子(さいとう きょうこ)
住所：	〒770-8505 徳島市庄町 1-78-1
TEL 番号：	088-633-7247
FAX 番号：	088-633-9517
E-mail：	phtaiken@tokushima-u.ac.jp
申込締切日：	平成 29 年 8 月 7 日(月) なお定員になり次第締め切らせて頂きます

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
石田竜弘	H27-H29	基盤研究(B)	15H04639	核酸医薬デリバリーにおける自然免疫活性化機構の解明とその制御に関する研究



★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。