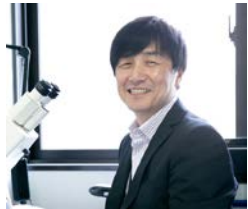


整理番号	HT29270	分野	生物・医歯薬学	キーワード	染色体、細胞、がん
------	---------	----	---------	-------	-----------

研究機関名	鳥取大学				
プログラム名	細胞から染色体までのミクロの世界を覗いてみよう！				
先生(代表者)	久郷 裕之(くごう ひろゆき) 大学院医学系研究科・教授				
自己紹介	<p>初めて観察した染色体の神秘さと美しさに魅了されて、研究の世界に飛び込みました。それ以来遺伝子の集合体である染色体を使って、新しいがんを抑える遺伝子を発見して、がんの発生メカニズムの解明からその治療薬や診断薬の開発を目指した研究を進めています。</p>				
開催日時・募集対象	平成29年7月30日(日)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	10名 15名
集合場所・時間	鳥取大学医学部生命科学科棟		(集合時間)	9:30	
開催会場	鳥取大学 医学部(米子キャンパス) 住所:〒683-8503 鳥取県米子市西町86 アクセスマップ URL: http://www.tottori-u.ac.jp/1798.htm				
内 容					
<p>「地球の歴史は地層に、生物の歴史は染色体に記されてある」</p> <p>この名言は、栽培コムギの祖先の発見、タネナシスイカの作出などの研究で世界的な評価を受けた遺伝学者木原均博士が残された言葉です。</p> <p>このように、染色体には、ほとんどの生命現象に重要な働きをしているタンパク質を作るための設計情報(遺伝子)と構造や遺伝子の配置などを含め生物が経験してきた進化の痕跡が埋め込まれています。染色体の数や形は、種によって違いますが、同一種内ではほぼ同じです。また、染色体の異常は、がんを含む病気の要因でもあります。本プログラムでは、ヒト、マウス、ハムスターあるいはがんの細胞の形態および染色体の特徴を観察してもらいます。さらに、染色体標本を実際に作製してもらいます。また、講義をとおして世界最先端の染色体を利用した研究を紹介し、その面白さや重要性を理解してもらいます。</p> <p>ぜひ、みなさんの参加をお待ちしています！あなたの知らないサイエンスの世界を体験できると思います！！</p>					
スケジュール			持 ち 物		
9:30-10:00 受付(医学部生命科学棟1階)			筆記用具		
10:00-10:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)			ノート		
10:20-10:50 講義①「遺伝子・染色体って何?(講師:久郷裕之)」					
10:50-11:20 施設見学(終了後10分休憩)					
11:30-12:00 講義②「染色体を利用して何ができる?(講師:香月康宏)」					
			特記事項		



12:00-13:00	昼食・休憩(大学)	
13:00-13:45	実験①「正常細胞とがん細胞を顕微鏡で見よう」、 細胞培養見学	
13:45-14:30	実験②「染色体標本を作ってみよう」	
14:30-14:40	休憩	
14:40-16:00	実験②「染色体を見よう」	
16:00-16:30	アンケート記入とディスカッション	
16:30-17:00	修了式(未来博士号授与)	
17:00-	終了・解散	

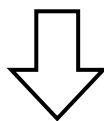
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子機能工学部門/ 久郷 裕之(くごう ひろゆき)
住所：	鳥取県米子市西町 86
TEL 番号：	0859-38-6208
FAX 番号：	0859-38-6210
E-mail：	kugoh@med.tottori-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月23日(日)

※ 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
久郷 裕之	H27-29	基盤研究(C)	15K08304	がん抑制遺伝子(PITX1)の機能解析による細胞老化分子メカニズムの解明



★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。