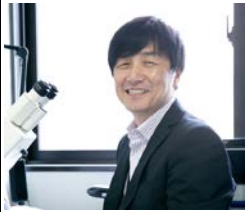


整理番号	HT27244	分野	生物・医歯薬学	キーワード:染色体、細胞
------	---------	----	---------	--------------

鳥取大学

細胞から染色体までのミクロの世界を覗いてみよう！

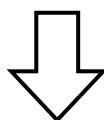
先生(代表者)	久郷 裕之(くごう ひろゆき) 大学院医学系研究科・教授			
自己紹介	初めて観察した染色体の神秘さと美しさに魅了され、それ以来遺伝子の集合体である染色体を使って、がんの発生メカニズムの解明からその治療薬や診断薬の開発を目指して研究をしています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成27年8月29日(土)	(対象)	高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	鳥取大学医学部生命科学棟	(集合時間)	9:30	
開催会場 (集合場所)	鳥取大学 医学部(米子キャンパス) 住所:〒683-8503 鳥取県米子市西町86 アクセスマップ: http://www.med.tottori-u.ac.jp/files/14955.pdf			
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。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) 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) 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)」 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みてみよう」、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「染色体を見てみよう」 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			筆記用具 ノート	
			特 記 事 項	

《お問い合わせ・お申し込み先》

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27年8月21日(金)

《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
久郷 裕之	H25-26	挑戦的萌芽 研究	25640114	人工染色体を用いた長鎖非コード RNA 関連分子の同定



★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。