
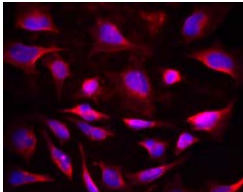



整理番号	HT28188	分野	生物・医歯薬学	キーワード	染色体, ヒトゲノム
------	---------	----	---------	-------	------------

## 金沢工業大学

### ヒトゲノムを解明しよう！～ヒト染色体 46 本をならべてみよう～

先生(代表者)	小木 美恵子(こぎ みえこ) 基礎教育部 教授					
自己紹介	小さいときから動・植物が大好きで、いろいろな動物を飼ったり、植物を育てていました。小学生のころには友達と遠くまで化石を取りに行き遊んだり、真冬にアサガオを咲かせたりしていました。私はたぶん好奇心が旺盛の方だと思います。興味を持つこと。あきらめないことが大切です。					
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 8 月 25 日(木) ～ 26 日(金)	(対象)	高校生	(人数)	20 名	
集合場所・時間	金沢工業大学 扇が丘キャンパス 1 号館前	(集合時間)	9:30			
開催会場	住所: 〒921-8501 石川県野々市市扇が丘 7-1 金沢工業大学 アクセスマップ: <a href="http://www.kanazawa-it.ac.jp/about_kit/ogigaoka.html">http://www.kanazawa-it.ac.jp/about_kit/ogigaoka.html</a>					
内 容						
<p>再生医療とは細胞の潜在的な能力を引き出して医療に応用することです。現在 iPS の実用化とともに、より安全で導入効率が良い遺伝子導入法の研究が進められています。このプログラムでは、生命の最も基本的な単位である細胞・染色体・ヒトゲノムについて学びます。1 日目ががん細胞と正常な細胞の染色体標本を作製し、観察します。2 日目はヒト染色体並べかえトレーニングソフトを用いて、ヒト染色体 46 本を並べることができるように学習します。</p>						
						
スケジュール			持 ち 物			
1 日目			・筆記用具 ・上履き			
9:30～10:00	受付(金沢工業大学 扇が丘キャンパス1号館前に集合)				特 記 事 項	
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)					
10:20～11:05	講義① 染色体で何がわかるの？					
11:05～12:00	実習の説明と班分け・質疑応答					
12:00～13:00	昼食・休憩(大学学生食堂)					
13:00～15:00	実習①: 正常細胞とがん細胞を顕微鏡でみてみよう・正常細胞とがん細胞の染色体標本を作ってみよう					
15:00～15:30	休憩					
15:30～17:00	実習②: 作製した標本を染色しよう					
2 日目			受講生の方の昼食や飲み物はこちらでご用意します。			
9:30～10:00	受付(金沢工業大学 扇が丘キャンパス24号館前に集合)					

10:00～11:00	実習③: 1 日目に作製した標本を観察して正常細胞の染色体とがん細胞の染色体を比べてみよう
11:00～11:45	講義② がん細胞って何？
11:45～12:45	昼食・休憩(大学学生食堂)
12:45～14:00	実習④: 個々の染色体を同定しよう・染色体並べ替えトレーニングソフトを使ってみよう
14:00～14:20	休憩
14:20～16:00	実習⑤: 染色体並べ替えトレーニングソフトを使ってみよう
16:00～16:30	アンケート記入
16:30～17:00	修了式(未来博士号授与)・解散

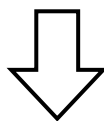
### 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	金沢工業大学 産学連携局 研究支援部 大西・三井・松井
住所：	石川県野々市市扇が丘7-1
TEL 番号：	076-248-9504
FAX 番号：	076-248-9508
E-mail：	hiratoki@mlist.kanazawa-it.ac.jp
申込締切日：	平成28年 8月 1日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

### 《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
小木美恵子	H23 ～ 25	挑戦的萌芽 研究	23656275	レーザー誘起創発的インパルス応力波による遺伝子導入法の開発と細胞影響の遺伝的解析



★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。