

整理番号	HT25089	分野	生物	(キーワード)	モデル生物・比較ゲノム
------	---------	----	----	---------	-------------

明治薬科大学

プログラム名：昆虫とヒトの体の仕組みを比べてみよう ～生命の暗号をゲノムから解読する～

先生(代表者)	天竺桂 弘子(たぶのき ひろこ) 明治薬科大学・薬学部・講師 (現 東京農工大学・女性未来育成機構・講師)			
自己紹介	私は昆虫が大好きです。昆虫が野外で活発になる季節が来ると今でもワクワクしながら虫とり網を携えて虫捕りに行きます。そんな大好きな昆虫に関わる仕事がしたくて大学の先生になりました。参加者の皆さんが講座に参加して”昆虫って実はスゴイ!”ということを知るきっかけになったらいいなと思います。			
開催日時・主な募集対象	平成25年7月27日(土)	(対象)	中学 1,2年生 小学 5,6年生	(人数) 30名
集合場所・時間	明治薬科大学 講義棟2階 201講義室	(集合時間)	10:00	
開催会場(集合場所)	明治薬科大学 住所:〒204-8588 東京都清瀬市野塩2-522-1 アクセスマップ: http://www.my-pharm.ac.jp/koho/access/index.html			
内 容				
<p>近年様々な生物の遺伝子が解読されたことにより、昆虫とヒトは見た目は全く違うのに、よく似た遺伝子が多く存在することがわかりました。昆虫の体の仕組みを詳しく調べることにより、ヒトの病気の原因や薬の効き方がわかるかもしれません。この講座ではカイコの幼虫を一人一匹ずつ解剖して、昆虫とヒトの体の仕組みを比べてみます。そして、昆虫とヒトで似た遺伝子がある理由を探ります。</p>				
過去に開催した講座実施の様子				
  				
スケジュール				持 ち 物
10:00-10:30 受付(明治薬科大学 講義棟2階 201講義室前集合)				・筆記用具
10:30-10:45 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:45-10:55 休憩				
10:55-11:45 講義(ヒトと昆虫の体の構造と生命を維持するシステム)				
11:45-11:50 昼食会場へ移動				
11:50-13:00 昼食(グループ毎に分かれる)・昼食後にゲームを実施				

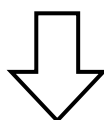
13:00-13:30 大学内の探検	特記事項 ・大学までの送迎は保護者が責任を持つ ・保護者の参観可 (写真撮影可)
13:30-14:30 カイコの幼虫の解剖と観察実習	
14:30-15:15 グループ内での話し合い・発表の準備、クッキータイム	
15:15-15:25 休憩	
15:25-16:20 発表(各グループ5分)、まとめ	
16:20-17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与、学長挨拶)	
17:00 終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	明治薬科大学 産学連携・研究支援室
住所：	〒204-8588 東京都清瀬市野塩2-522-1
TEL 番号：	042-495-8624
FAX 番号：	042-495-8612
E-mail：	kenkyu@my-pharm.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月20日(土)

《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
天竺桂弘子	H22-23	若手研究(B)	22710195	パーキンソン病原因遺伝子の尿酸代謝系における役割の解析



★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。