

整理番号	HT28106	分野	生物・医歯薬学	変異体、マウス
------	---------	----	---------	---------

東海大学

かたちと運動の遺伝子をみてみよう！運動器（骨格系・筋神経系）の突然変異体の観察

先生(代表者)	阿部 幸一郎(あべ こういちろう) 東海大学医学部・准教授			
自己紹介	医学部で研究をしておりますが、大学院生のときからずっと二十日ネズミ(マウス)を用いています。こういった小さな動物から、人間に大切な遺伝子や病気に関係する遺伝子を見つけていくのにワクワクしています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成28年 8月 2日(火)	(対象)	中学生	(人数) 10名
集合場所・時間	東海大学医学部附属病院 正面玄関		(集合時間)	9:40
開催会場	東海大学 伊勢原校舎 住所: 〒259-1193 神奈川県伊勢原市下糟屋143 アクセスマップ: http://www.icc.u-tokai.ac.jp/			
内 容				
<p>私たちはたえず動いていますが、動くために大事な遺伝子を知っていますか？動くには、体の支えとなる骨やそれらをつなぐ関節、筋肉や筋肉に命令する神経などがとても大切です。これらを合わせて運動器と言いますが、おかしくなると、普通に生活するのが難しくなります。動物の形や動きのおかしい突然変異体(ミュータント)を調べれば、運動器に大事な遺伝子がわかります。ミュータントより、私たちの体や動きを遺伝子レベルで考えてみましょう。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:40~10:00 受付(東海大学医学部附属病院正面玄関集合)			筆記用具	
10:00~10:10 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)			特 記 事 項	
10:10~10:30 実習全体についての説明・注意事項				
10:30~11:00 実習①-1「DNAを見てみよう」(講師:椎名 隆) (終了後 10分休憩)			特になし	
11:10~11:20 講義「ホネホネ探検隊」(講師:阿部幸一郎)				
11:20~11:50 実習②「骨格系の突然変異体」				
11:50~12:00 実習②についてディスカッション				
12:00~13:00 昼食・休憩(大学内)				
13:00~13:20 実習①-2「DNAを見てみよう(続き)」(講師:椎名 隆)				
13:20~13:30 実習①についてディスカッション (終了後 10分休憩)				
13:40~14:40 医学部研究室・生命科学統合支援センター見学ツアー (終了後 10分休憩)				

14:50～15:00 講義「筋肉と神経」(講師:秦野伸二、大友麻子)	
15:00～15:30 実習③「筋神経系の突然変異体」	
15:30～15:40 実習③についてディスカッション	
15:40～16:00 クッキータイム(医学部生・大学院生との交流)	
16:00～16:20 全体ディスカッション	
16:20～16:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
16:30 終了・解散	

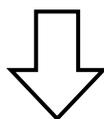
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東海大学医学部基礎医学系・阿部幸一郎(あべ こういちろう)
住所：	〒259-1193 神奈川県伊勢原市下糟屋143
TEL 番号：	0463 (93) 1121 (内線 2625)
FAX 番号：	0463 (94) 8884
E-mail：	abeko@is.icc.u-tokai.ac.jp
申込締切日：	平成28年 7月 20日(水)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月25日(月)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《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
阿部幸一郎	H25-H27	基盤研究(B)	25290036	自己炎症性症候群モデルマウスにおけるマスト細胞活性化機構の解明と分子標的薬開発



★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。