




整理番号	HT26102	分野	農学・生物	(キーワード) 遺伝子検査
------	---------	----	-------	---------------

## 日本獣医生命科学大学

### 【遺伝子検査をやってみよう！ ～この肉は牛？豚？それとも鶏？～】

先生(代表者)	佐々木 典康(ささき のりやす) 獣医学部・准教授			
自己紹介	<p>獣医師免許は持っていますが診療は全然できません(主に基礎研究をしています)。でも猫が大好きなので、遺伝子検査で猫の病気を未然に防げたら嬉しいなあと思いつつ、日々研究をしています。</p> <p>サイドワークとして動物の歴史、獣医学の歴史についても研究しています。</p>			
開催日時・主な募集対象	平成26年8月9日(土)	(対象)	高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	日本獣医生命科学大学・C棟3階	(集合時間)	10:00	
開催会場(集合場所)	日本獣医生命科学大学 C棟3階 住所: 〒180-8602 東京都武蔵野市境南町 1-7-1 アクセスマップ: <a href="http://www.nvlu.ac.jp/access/access.html/">http://www.nvlu.ac.jp/access/access.html/</a>			
<b>内 容</b>				
<p>遺伝子検査って知っていますか？世の中には様々なところで遺伝子検査が行われています。病気の診断、犯罪捜査、食品偽装の調査など日常生活の多くで行われる遺伝子検査だけど、一体どうやって行っているのかな？</p> <p>今回のプログラムでは、普通のお店で売っているお肉のDNAを使って遺伝子検査の方法を体験してみましょう。まずはお肉からDNAを取り出します。DNAは目に見えないとても小さなものですが、PCRという方法を使って試験管の中で大量に増やすことができます。そして増やしたDNAの大きさを調べることで動物の種類を確認することができるのです。</p> <p>「おっと、牛肉にこっそり豚肉を混ぜても、遺伝子検査ならちゃんとお見通しだ！」</p> <p>(H23年に実施されたDNA実験講座の1コマ)</p>				
				
				
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
9:30 - 10:00	受付(C棟3階エレベーターホール)			<ul style="list-style-type: none"> <li>・筆記用具</li> <li>・デジカメ、携帯電話のカメラなどがあると実験の結果を撮影することができますよ</li> <li>・</li> </ul>
10:00 - 10:30	開講式(代表者挨拶、オリエンテーション)			
10:30 - 11:20	講義・実習「DNAを取り出してみよう」			
11:20 - 11:30	トイレ休憩(10分間)			
11:30 - 11:50	講義「遺伝子検査って何？」			
11:50 - 12:10	実習「PCRでDNAを増やしてみよう」			

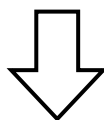
12:10 - 13:10	ランチョン・トーク「科研費って何？(科研費の説明)」 (軽食を取りながら科研費について話し合います):トイレ休憩を含む	<b>特記事項</b> ・参加される生徒の方には昼食として軽食を用意します。 (保護者の見学も可能ですが、昼食は各自でご用意ください。) ・安全のためサンダル、ハイヒールなどは避け、足の甲が覆われている靴を着用して下さい。
13:10 - 13:30	講義「目に見えないDNAをどうやって調べるの？」	
13:30 - 14:00	実習「DNAの電気泳動をやってみよう」	
14:00 - 14:10	トイレ休憩(10分間)	
14:10 - 14:40	結果の判定と総合討論	
14:40 - 15:10	閉講式(未来博士号授与、アンケート記入、集合写真撮影)	
15:10 -	終了、解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	日本獣医生命科学大学 大学院課・新居 佐和子(にい さわこ)
住所：	〒180-8602 東京都武蔵野市境南町 1-7-1
TEL 番号：	0422-31-4151 内線(5124)
FAX 番号：	0422-33-2094
E-mail：	kakenhi@nvl.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月18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
佐々木典康	H24-H26	基盤研究(C)	20307979	マイクロRNAによるネコ肥満・糖尿病の病態解明とバイオマーカーへの応用



★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。