


整理番号	HT27040	分野	農学、生物	(キーワード)細菌、免疫
------	---------	----	-------	--------------

## 酪農学園大学

### 動物の体を守るミクロの決死隊 2015！！～細菌とミクロの戦士達～

先生(代表者)	岩野 英知(いわの ひでとも) 獣医学群・准教授			
自己紹介	<p>私は、獣医師の資格をもつ“研究者”です。</p> <p>獣医さんとして、直接、動物の病気を治療するのではなく、「なぜ、動物は病気になるのか？」研究し、病気を防ぐ方法や薬を開発することが私の獣医師としての仕事です。将来、たくさんの動物の命を救うため、日々挑戦しているんですよ！</p> <p>みなさんも実際に、ウシの獣医さんの仕事を一緒に体験してみませんか？ 体の中で起きている健康と病気の仕組み(免疫)について学んで、研究の世界を体験してみましよう！！</p>			
開催日時・主な募集対象	平成27年8月6日(木) ～8月7日(金)	(対象)	中学生	(人数) 20名
集合場所・時間	酪農学園大学 研修館	(集合時間)	8月6日:8時30分	
開催会場(集合場所)	酪農学園大学 研修館・附属動物病院・フィールド教育研究センター(附属農場)他			
	住所:〒069-8501 北海道江別市文京台緑町 582 番地 アクセスマップ: <a href="http://www.rakuno.ac.jp/outline/guide/access.html">http://www.rakuno.ac.jp/outline/guide/access.html</a>			

#### 内 容

**【目的】** 獣医師の仕事は、イヌやネコの治療をするイメージが強いが、ウシやウマの病気を治したり、食品の衛生を監視したりする仕事もあり、社会に貢献する大事なことであることを理解してもらおう。また、獣医師の研究は、動物とヒトに同じように病気をおこすものに対する治療法の開発もあり、動物だけでなく、人にも役立つ研究あることを理解してもらおう。実際に、細菌を培養や、細菌を殺すファージの培養、またウシの骨や心臓の標本を観察したり、そして細菌と戦う免疫細胞を観察するなど、研究の一端を体験できる講義や実習を計画しています。さらに、伴侶動物(イヌ、ネコ)や産業動物(ウシ、ウマ)を診療できる大学附属動物病院の見学も行い、実際の獣医医療の最前線を身近に感じてもらうことができます。研究に興味ある子、獣医さんの仕事に興味ある子、理科実験の好きな子など、みなさん気軽に参加してください。

#### 【過去の実施事業の様子(小学生)】

講義(ウシの本物の骨を観察！)



終了後に未来博士号を授与！！



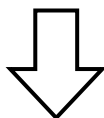
スケジュール(予定)		持ち物
<b>【1日目】</b>		・ノート(メモ帳)、筆記具 ・傘
8:30~9:00	集合・受付(研修館)	<b>特記事項</b>  <b>参加費:実費 1,000 円</b>  ※体験学習がメインですので、活動しやすい服装・靴で来て下さい。 ※保護者の方も、見学可能です。 (見学は可能ですが、保護者の方の“体験作業への参加”はご遠慮ください。)  ※2日間の参加が前提となります。
9:00~9:30	開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明、参加者自己紹介)	
9:30~12:30	講義①「動物のからだのしくみを知ろう」(講師:岩野)	
※ 講義45分ごと 10分休憩	講義②「ウシの中で牛乳が出来るまで、乳はなぜ白いのか」(講師:樋口)	
	講義③「細菌とバクテリオファージ」(講師:岩野)	
12:30~13:30	学食で昼食と休憩	
14:00~15:00	細菌とバクテリオファージの実習(岩野・村田): 培養して次の日に観察	
15:30~17:30	免疫細胞の観察(樋口)	
17:30	1日目終了・解散	
<b>【2日目】</b>		
8:30~ 9:00	受付(研修館)	
9:00~10:40	細菌の観察、プラーク観察	
11:00~12:00	動物病院見学	
12:30~13:30	昼食	
14:00~15:00	農場見学	
15:00~15:30	修了式(アンケート記入、未来博士号授与、集合写真撮影)	
15:30	終了	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名 :	酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医生化学教室 准教授 岩野 英知(いわの ひでとも)
住 所 :	北海道江別市文京台緑町582番地
TEL 番号 :	011-388-4885
FAX 番号 :	011-388-4885
E - m a i l :	<a href="mailto:hiwano@rakuno.ac.jp">hiwano@rakuno.ac.jp</a>
申込締切日 :	平成27年7月6日(月)

《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
岩野 英知	H25-27	基盤研究 (B)	25292182	細菌感染症に対するファージセラピーとファージワクチンの応用研究
岩野 英知	H22-24	基盤研究 (B)	22380174	ウシ乳房炎制圧へのファージセラピーの実践的応用研究



★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。