


整理番号	HT28013	分野	生物、化学	キーワード:動物、嗅覚、行動
------	---------	----	-------	----------------

岩手大学

においの科学 ～においを感じる仕組みについて調べてみよう～

先生(代表者)	宮崎 雅雄(みやざき まさお) 農学部・准教授			
自己紹介	学生時代に動物病院の獣医師を目指して勉強していましたが、ネコ特有な生理現象に興味を持ち研究を始め、ネコの尿から新規タンパク質を発見し、研究者となりました。動物の行動を観察するのが大好きです。			
開催日時・ 主な募集対象	① 平成28年7月28日(木) (対象)	① 小5.6年生~中学生	(人数)	① 16名
	② 平成28年8月4日(木)	② 高校生		② 14名
集合場所・時間	岩手大学 農学部 4号館	(集合時間)	9:30	
開催会場	岩手大学農学部 住所:〒020-8550 岩手県盛岡市上田3-18-8 アクセスマップ: http://www.iwate-u.ac.jp/campusannai/campus_map.shtml			
内 容				
<p>私たちは、さまざまな「におい」に囲まれて生活しています。好きなにおいを嗅ぐとリラックスでき幸せな気持ちになれますが、くさいにおいはストレスの原因になります。皆さんは、においの正体は何か、様々なにおいを動物がどのように嗅ぎ分けているか、知っていますか。本プログラムでは、最先端の研究技術を駆使してにおいの科学に挑み、においの正体とにおいを感じる嗅覚の仕組みについて考えてみたいと思います。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
<p>小・中学生・高校生とも同一スケジュール 9:00-9:30 受付(岩手大学・農学部4号館1階会議室集合) 9:30-9:45 開校式(あいさつ、科研費の説明、受講生の自己紹介、スタッフの紹介) 9:45-10:30 講義「においを感じる仕組みについて」 (15分休憩) 10:40-11:10 実験に関する説明 11:15-12:00 実験1「においの抽出実験」 12:00-13:00 昼食(スタッフと受講生の交流会) 13:00-13:40 実験2「ネコのにおい識別能力を調べてみよう」 (10分休憩) 13:50-14:30 実験3「最先端の機械でにおいの成分を分析してみよう1」 (10分休憩) 14:40-15:20 実験4「最先端の機械でにおいの成分を分析してみよう2」 16:00-16:30 修了式(未来博士号授与、アンケート記入、総括) 16:30 解散</p>			<p>筆記用具</p>	
			特記事項	
			<p>ネコに直接触れることはありませんが、ネコの行動観察を行うので、ネコアレルギーの方は事前に連絡ください。参加者の学生は昼食が出来ます。保護者の見学も歓迎します。</p>	

《お問合せ・お申込先》

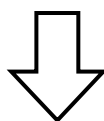
所属・氏名：	農学部 宮崎雅雄(みやざき まさお)
住所：	〒020-8550 岩手県盛岡市上田 3-18-8
TEL 番号：	019-621-6154
FAX 番号：	019-621-6154
E-mail：	mmasao@iwate-u.ac.jp
申込締切日：	平成28年 8月 4日(木)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※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、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
宮崎雅雄	H23-24	研究活動スタート支援	23880002	ネコの本能行動の発動を制御する嗅覚システムの解明
宮崎雅雄	H25-27	若手研究(B)	25850217	ネコのおいおいを介した嗅覚コミュニケーションの仕組み解明と糞尿被害防止策の開発



★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。