


整理番号	HT29016	分野	生物・化学	キーワード	動物、行動、嗅覚
------	---------	----	-------	-------	----------

研究機関名	岩手大学				
プログラム名	においの科学へようこそ！ ～においの正体を探ってみよう～				
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	<p>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好奇心を持ったことがきっかけで研究者になりました。動物と触れ合うのが大好きで家では、イヌ、うさぎ、熱帯魚を飼っています。</p>				
開催日時・募集対象	平成29年8月3日(木)	受講対象者	小学生(5.6年)・中学生	募集人数	
集合場所・時間	岩手大学 農学部 4号館		(集合時間)	9:00	
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>私達は、さまざまな「におい」を嗅ぎながら生活しています。焼きたてのパンのにおい、花の香り等、においを嗅げば、目をつぶっていてもいろいろなことが連想できると思います。皆さんは、においの正体が何か、どうやって私たちはにおいを嗅ぎ分けることができるか知っていますか。本プログラムでは、最先端の研究技術も駆使しながら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	
9:00-9:30 受付(岩手大学・農学部4号館1階会議室集合) 9:30-10:00 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) 10:00-10:45 講義「において何、においを識別する仕組みについて学んでみよう」 10:45-11:00 休憩 11:00-12:00 実験の説明～ 実験1(適宜休憩) 12:00-13:00 昼食(スタッフと受講生の交流会) 13:00-15:00 実験2、3、4(適宜休憩) 15:00-15:15 休憩 15:15-16:00 成果発表と考察 16:00-16:30 修了式(未来博士号授与、アンケート記入、総括)、解散 実験1:イチゴのにおいを分析してみよう 実験2:コーラの香りを調香してみよう 実験3:ミカンの皮からにおいを抽出してみよう 実験4:動物のにおい識別能力を調べてみよう				筆記用具、上履き	
				特 記 事 項	
				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お気を付けください。参加者の学生は昼食ができません。保護者の方の見学も歓迎します。	

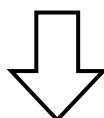
《お問合せ・お申込先》

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29年7月28日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

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(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
宮崎雅雄	H29-31	基盤(B)	17H03937	なぜネコは肉ばかり食べても健康でいられるか？新規代謝経路の解明と創薬応用



★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。