


整理番号	HT27017	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～においの正体と動物のにおい識別能力を調べてみよう～

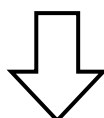
先生(代表者)	宮崎 雅雄(みやざき まさお) 農学部・准教授			
自己紹介	学生時代に動物病院の獣医師を目指して勉強していましたが、ネコ特有な生理現象に興味を持ち研究を始め、ネコの尿から新規タンパク質を発見しました。研究グループの好奇心に導かれて見つかったタンパク質だったのでコーキシン(CAUXIN)と名付けました。動物の行動を観察するのが大好きです。			
開催日時・主な募集対象	①平成27年8月4日(火)	(対象)	①小5.6年生~中学生 (人数)	①16名
	②平成27年8月5日(水)		②高校生	②16名
集合場所・時間	岩手大学 農学部 4号館		(集合時間)	9:00
開催会場 (集合場所)	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/index.shtml			
内 容				
<p>皆さんは、イヌやネコが電柱や壁におしっこをかける姿を見たことがありますか？これは、尿のにおいをマーキングして縄張りを主張する行動と言われています。しかし縄張りに残されたにおいの正体は何か、においを嗅いだ動物は、におい主の情報をどこまで識別しているか、におい情報を処理する神経回路の詳細などについて、まだ良くわかっていないことがたくさんあります。本プログラムでは身近な動物であるネコに着目して、最先端の研究技術でにおいの科学に挑み、においの正体と動物のにおい識別能力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】4日(火) / 【高校生】5日(水)とも同一日程 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) 9:45-10:45 講義「において何、においを使った動物のコミュニケーションについて」 (15分休憩) 11:00-12:00 実験1「においを抽出してみよう」 12:00-13:00 昼食(スタッフと受講生の交流会) 13:00-13:50 実験2「ネコのにおい識別能力を調べてみよう」 (10分休憩) 14:00-15:00 実験3「最先端の機械でにおいの組成を分析してみよう」 (15分休憩) 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) 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>	

《お問い合わせ・お申し込み先》

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27年7月24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
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。