


整理番号	HT29135	分野	生物	キーワード	エビ、カニ、甲殻類
------	---------	----	----	-------	-----------

研究機関名	神奈川大学				
プログラム名	エビやカニのミソの正体は？				
先生(代表者)	大平 剛(おおひら つよし)理学部・准教授				
自己紹介	<p>色々な種類のエビを実験材料に用いて、様々な生理作用を調節するホルモンの研究を行っています。最近、イセエビの脱皮を制御するホルモンの研究も始めました(写真)。イセエビのホルモンを研究しているのは神大理学部だけです。</p>				

開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 5 日(土)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	32 名
集合場所・時間	神奈川大学 湘南ひらつかキャンパス 6号館		(集合時間)	10 時 30 分	
開催会場	神奈川大学 湘南ひらつかキャンパス 住所: 〒259-1293 神奈川県平塚市土屋2946 アクセスマップ: http://www.kanagawa-u.ac.jp/access/shonan_hiratsuka/				

内 容

エビやカニなどの甲殻類を味噌汁に入れると、いいダシが出て大変おいしいのは皆さんご存知だと思います。そのダシは一般的にミソと呼ばれる部位から出てきますが、そのミソが甲殻類の体内でどのような役割をしている器官かを知っている人は少ないのではないのでしょうか。エビミソやカニミソは人間でいう脳なのでしょうか？それとも全く違うものなのか？本プログラムでは生きたクルマエビを解剖することにより、エビやカニなどのミソの正体を明らかにします。また、甲殻類の体のつくりを観察し、脊椎動物との共通性や相違性についても調べてみましょう。



クルマエビ、*Marsupenaeus japonicus*

スケジュール	持 ち 物
10:30~11:00 受付(湘南ひらつかキャンパス6号館228講義室)	筆記用具、ノート
11:00~11:15 挨拶、科研費の説明	
11:15~12:00 講義「脊椎動物と無脊椎動物の体制」	
12:00~13:00 昼食	特 記 事 項
13:00~13:15 実験室に移動、白衣とゴム手袋の配付、実験の説明	実験をやりますので、ハイヒールなどの踵の高い靴とサンダルはやめてください。髪が長い場合は結んでください。実験中は事故防止のため、白衣を着て頂きます。
13:15~13:50 クルマエビの外部形態の観察	
13:50~14:10 クッキータイム	
14:10~15:40 クルマエビの解剖、内部形態の観察	
15:40~15:50 アンケート記入	
15:50~16:00 修了式、未来博士号授与	
16:00 終了・解散	

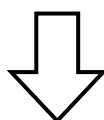
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	神奈川大学 平塚研究支援課・小川 初女
住所：	〒259-1293 平塚市土屋2946
TEL 番号：	0463-59-4111(内線3023)
FAX 番号：	0463-58-9688
E-mail：	hiraken-soudan@kanagawa-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月19日(水)

※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、7月24日(月)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《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
大平 剛	H23-24	若手(B)	23780204	エビ類のサイナス腺に存在する成熟促進ホルモンの単離
大平 剛	H26-28	基盤(C)	26450294	クルマエビの生殖腺刺激ホルモン放出ホルモン(GnRH)の同定と機能解析
大平 剛	H29-31	基盤(C)	17K07947	造雄腺ホルモンによる甲殻類の性転換誘導機構の解明



★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。