

整理番号	HT26071	分野	生物・化学	(キーワード)植物ホルモン
------	---------	----	-------	---------------

横浜市立大学

【植物の適応力を観る！～ゲノム研究と化学研究で最先端の植物科学を学ぶ～】

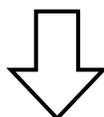
先生(代表者)	嶋田 幸久(しまだ ゆきひさ) 国際総合科学群自然科学系列・教授			
自己紹介	<p>民間企業の研究員や、理化学研究所のチームリーダーを経て、2010年より横浜市立大学・木原生物学研究所教授に着任。専門は植物生理学です。植物が環境に応答する際に、オーキシンなどの植物ホルモンがどのように働いているのかをゲノム科学や有機化学などの手法を取り入れながら研究している一方、みなさんと同年代の長男がおりますので、最先端の植物科学と一緒に体験できることを楽しみにしています。</p>			
開催日時・主な募集対象	平成26年8月20日(水)	(対象)	高校生	(人数) 30名
集合場所・時間	横浜市立大学木原生物学研究所	(集合時間)	10時	
開催会場(集合場所)	横浜市立大学木原生物学研究所 住所: 〒244-0813 神奈川県横浜市戸塚区舞岡町 641-12 アクセスマップ: http://www.yokohama-cu.ac.jp/kihara/outline/kiharaaccess.html			
内 容				
<p>植物は生まれた場所で一生を過ごします。じっとしていても動きませんし、話したり鳴いたりすることもできません。植物の生き方は動物と比べると地味で、つまらないものなのではないでしょうか？いいえ、植物たちは、動物が持っていない様々な感覚器官や応答機構を発達させて、自分をとりまく環境に対応しながら生きています。この仕組みを研究する植物科学の中では、ゲノム研究と化学研究という2つの研究分野と研究手法が大切な役割を果たしています。</p> <p>今回はこの2つに焦点を当て、最先端の植物科学の基礎を体験します。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:30~10:00	受付	筆記用具		
10:00~10:10	開会式、科研費の説明			
10:10~11:00	講義・植物のゲノムの働きを解明する研究	特記事項		
11:00~11:10	休憩			
11:10~12:00	実習・植物からのゲノム DNA の抽出と分析			
12:00~13:00	昼休み			
13:00~13:50	講義・植物ホルモンの働きを解明する研究			
13:50~14:00	休憩			
14:00~16:00	実習・植物からの色素抽出とクロマトグラフィーによる分析			
16:00~16:30	クッキータイム、アンケート記入、終了式(未来博士号の授与)			
16:30	終了・解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	研究推進課・椋木達也
住所：	〒236-0027
TEL 番号：	045-787-2404
FAX 番号：	045-787-2025
E-mail：	kenkyu2@yokohama-cu.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月30日(水)

《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
嶋田 幸久	2005年度 ～ 2006年度	基盤研究(C)	17570045	ブラシノステロイドの生合成と感受性を制御する機構に関する研究



★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。