

整理番号	HT29018	分野	生物・農学	キーワード	植物, イネ, 遺伝子
------	---------	----	-------	-------	-------------

研究機関名	東北大学				
プログラム名	一日研究者体験, 植物学者版-おコメができるまで大研究 2017-				
先生(代表者)	榎本悟史(ならもと さとし)大学院生命科学研究科・助教				
自己紹介	植物が育つしくみを研究しています。特に、植物の見た目がおかしくなった突然変異体を用いて、植物の形づくりに重要な遺伝子の働きかたを研究しています。イネ、ゼニゴケ、シロイヌナズナといった複数の植物を研究材料とすることで、進化の観点からの研究も行っています。				
開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 20 日(日)	受講対象者	小学 5,6 年生	募集人数	15 名
集合場所・時間	生命科学研究科プロジェクト総合研究棟入り口		(集合時間)	9:30 から 10:00	
開催会場	東北大学生命科学研究科(片平キャンパス) 住所: 〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1 アクセスマップ https://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/katahira/aread.html				
内 容					
<p>おコメはイネの実です。イネは春に芽を出し、夏に花が咲き、おコメがたくさんついた穂(ほ)をつけます。穂ができておコメが実るようすを見てみませんか?顕微鏡(けんびきょう)を使ってイネを解剖(かいぼう)して、ふつうは見えない成長段階を観察しましょう。めずらしいイネ(突然変異体)や光るイネ(遺伝子組換え体)も大公開します。どうやっておコメができるのかがわかれば、ごはんがもっとおいしくなるよ。</p> <p>講義:各 15 分「未来の博士たちへー研究とはー」「おコメをもっと知ろう」</p> <p>実験・実習:イネの解剖, イネの分析, 突然変異体, 遺伝子組換え植物の見学と, 最先端の顕微鏡によるそれらの微細構造の観察. 実験室の見学, 研究発表:グループディスカッション</p>					
スケジュール			持 ち 物		
9:30~10:00 受付 (生命科学研究科プロジェクト総合研究棟入り口)			筆記用具		
10:00~10:15 開講式 (あいさつ, オリエンテーション, 科研費の説明)			帽子		
10:15~10:55 講義「未来の博士たちへー研究とはー」 「おコメをもっと知ろう」					
11:00~12:00 温室でのイネや他の植物の観察, 実験室見学			特 記 事 項		
12:00~12:45 ランチタイム(おにぎりやおもちの弁当をみんなで食べる)			デジカメ等あればもってきて可		
12:45~14:30 実習					
14:30~15:30 ディスカッション, 研究発表の準備 (途中ティータイム(コメ粉のおやつ))					
15:30~16:00 研究発表					
16:00~16:15 修了式(アンケート記入, 未来博士号授与)					
16:15 終了・解散					

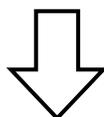
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東北大学生命科学研究科／榎本悟史(ならもとさとし)
住所：	宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1
TEL 番号：	022-217-5712
FAX 番号：	022-217-5712
E-mail：	satoshi.naramoto.d6@tohoku.ac.jp
申込締切日：	平成29年 7月22日(土)

※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31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
榎本悟史	H25 ~ H27	若手研究(B)	25840101	オーキシン排出トランスポーターPINの偏在化制御機構解明へ向けた多角的アプローチ



★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。