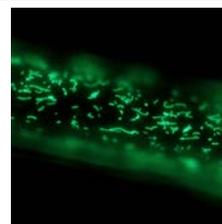


整理番号	HT25199	分野	生物	(キーワード)	細胞
------	---------	----	----	---------	----

## 島根大学

### 細胞の世界 -ミクロの世界をさぐる-

先生(代表者)	中川 強(なかがわ つよし) 研究機構総合科学研究支援センター・教授				 <p>顔写真 (代表者の顔写真を貼り付けてください。)</p>
自己紹介	植物の形がつくられる仕組みについて遺伝子の働きを中心に調べています。子どもの頃から理科が好きで、高校生になって化学か生物の分野に進みたいと思いました。趣味は大木を見に行くことです。「科学の楽しみ」を広めていきたいと考えています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成25年 8月 6日(火)	(対象)	中学生	(人数)	20名
	平成25年 8月 7日(水)		小学5・6年生		20名
集合場所・時間	島根大学 生物資源科学部 1号館 玄関前		(集合時間)	10:00(8月6日) 9:30(8月7日)	
開催会場 (集合場所)	島根大学 生物資源科学部 1号館 住所: 〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060 アクセスマップ: <a href="http://www.shimane-u.ac.jp/nyushi/transport_access/campus_map/campus_map01.html">http://www.shimane-u.ac.jp/nyushi/transport_access/campus_map/campus_map01.html</a>				
<b>内 容</b>					
<p>生物のからだはとても小さな「細胞」からできています。ルーペ(虫眼鏡)や顕微鏡で拡大すると、細胞がいろいろなおもしろい形をしていることがよくわかります。また、細胞の中には、葉緑体やミトコンドリアのようなもっと小さなものが入っていて生きるための大切なはたらきをしています。このプログラムでは高性能なルーペ、顕微鏡、電子顕微鏡などを使っていろいろな細胞を観察します。また、普通だと透明で見えないミトコンドリアなどを蛍光を利用して観察します。緑色に輝くミトコンドリアは感動ものです。とても小さなミクロの世界をさぐってみましょう。</p>					
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>		
<b>【中学生】8月6日(火)</b> 10:00~10:30 受付(生物資源科学部 1号館玄関前) 10:30~11:00 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 11:00~12:00 講義「細胞とオルガネラの世界」 12:00~13:00 昼食 13:00~15:00 実習「ルーペ、実体顕微鏡、光学顕微鏡によるいろいろな細胞の観察」 (途中適宜クッキータイム)			筆記具、ノート		



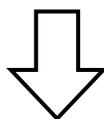
15:00～17:00 実習「電子顕微鏡による細胞の観察、蛍光顕微鏡によるオルガネラ観察」 17:00～17:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) 17:30 終了・解散  【小学5・6年生】8月7日(水) 9:30～10:00 受付(生物資源科学部1号館玄関前) 10:00～10:30 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 10:30～12:00 実習「ルーペ、実体顕微鏡によるいろいろな細胞の観察」 12:00～13:00 昼食 13:00～13:30 講義「ゾウリムシの一生」 13:30～15:15 実習「光学顕微鏡によるいろいろな細胞の観察」 (途中適宜クッキータイム) 15:15～16:45 実習「電子顕微鏡による細胞の観察、蛍光顕微鏡によるオルガネラ観察」 16:45～17:15 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) 17:15 終了・解散	特記事項
---	------

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	島根大学研究機構総合科学研究支援センター遺伝子機能解析部門 事務・清水 正子(しみず まさこ)
住所：	〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060
TEL 番号：	0852-32-6109
FAX 番号：	0852-32-6109
E-mail：	identshi@life.shimane-u.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月12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
中川 強	H21-23	基盤研究C	21570046	孔辺細胞の背腹性・形態構築を制御する信号伝達系の解明
中川 強	H24-26	基盤研究C	24570052	植物の生殖器官発達に働く小胞輸送因子の機能解析



★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。