

### ひらめき☆ときめきサイエンス事業とは？

大学や研究機関で「科研費」により行われている最先端の研究成果に、大学進学前の皆さんが、直に見る、聞く、触れることで、科学のおもしろさを感じてもらうプログラムです。

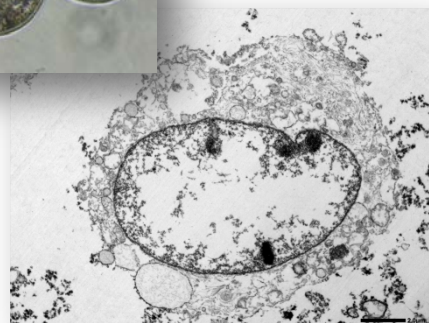
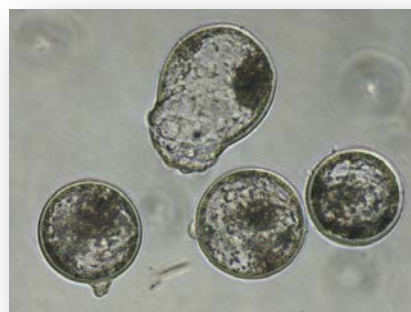
本年度は、全国各地、161の大学や研究機関等で、330のプログラムを実施します。

## ウシを通じて「生命」を考える 細胞から個体までをじっくり観察してみよう！

高知大学  
農林海洋科  
学部で実施

高知大学農林海洋科学部では、頭数が少なく絶滅の恐れのある土佐あかうしという高知県独特の和牛を飼育しています。そこでは土佐あかうしの遺伝資源を安全に安心して維持できるような保存技術を開発するため、フリーズドライ技術を応用した体細胞・生殖細胞の保存および個体再生技術を研究しています。

本プログラムでは、この新たな保存技術と、研究活動の動機となる実際の牛の飼養現場を通じて、家畜における発生から食という過程を体験し、「生命」について考えていただきたいと考えています。



**日時：7月23日（土） 8：00～17：30**

**会場：高知大学農林海洋科学部（4月より農学部から名前が変わりました）**

**参加費：無料**

**対象：高校1～3年生**

**内容：牛管理実習、大学生による講義、実験**

**定員：10名（※先着順 申込締切：7月13日）**

※本プログラムでは牛舎内での実習がありますので、開催日前の1ヶ月間海外渡航歴がないことをご確認のうえ申し込みをしてください。詳しくは以下のHPをご参照ください。

**申込み：ひらめきときめきサイエンスHPからお願いします**

<http://www.jsps.go.jp/hirameki/>

**お問い合わせ：松川 和嗣（高知大学農林海洋科学部）**

**TEL: 088-864-5207 E-mail: matukawa@kochi-u.ac.jp**