

### 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おうプログラムです。

### 日本学術振興会採択事業

## 乾燥精子や細胞から生命は誕生する！？ ～新しい哺乳動物の遺伝資源保存技術を学ぼう～

高知大学  
農林海洋科学部  
で実施

### 30年後、皆さんはどのような未来に住んでいるでしょうか？

現在、地球の限界（プラネタリー・バウンダリー）という観点からは、生物の絶滅の速度は危機的状況だといわれています。私の研究室では、現存する哺乳動物達が将来にわたって存在するために、高知県独自の和牛「褐毛和種高知系（土佐あかうし）」という希少品種をモデルとして、インスタントコーヒーにも用いられる「フリーズドライ」技術で保存した精子や体細胞をからウシを誕生させるという研究に取り組んでいます。この研究は、**持続可能な開発目標（SDGs）**の中でも、**目標2（飢餓をゼロに）、13（気候変動に具体的な対策を）、15（陸の豊かさを守ろう）**といった多くの目標の達成に貢献できると考えています。

皆さんも大学生と一緒に、新しい“ノアの箱舟”になるかもしれない革新的な研究を体験しましょう！。



**開催日：令和3年8月7日（土）～8日（日）、2日間の開催**

**会場：高知大学農林海洋科学部**

**参加費：無料（定員になり次第、締め切りになります）**

**対象：高校1～3年生**

**定員：15名（申込締切：令和3年7月7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お申し込みをしてください。

新型コロナの感染状況によっては中止になることがあります。その場合は、募集締め切り（7月7日）後に直ちにご連絡します。

**申し込み：ひらめきときめきサイエンスHPからお願いします**

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

**問い合わせ先：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**