

「ゲノム編集技術が生命科学研究 と社会生活に与える衝撃」

中学・高校生の皆さんを対象とする「ひらめき☆ときめきサイエンス」を実施いたします。この「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～」（独立行政法人日本学術振興会）は、中学生、高校生の皆さんに、大学や研究機関で科学研究費助成事業（科研費）により行われている最先端の研究成果を、**直接見て、聞いて、触れて**もらうことで、科学のおもしろさを感じてもらうものです。

【日 時】 (高校生対象) 8月9日 (金)、10日 (土)
(中学生対象) 8月8日 (木)
13:00～16:30

【会 場】 山梨大学 医学部講義棟3階1302教室

〒409-3898 山梨県中央市下河東1110

アクセスマップURL www.med.yamanashi.ac.jp/medicine/devbio/access.html

【講 師】 川原敦雄 山梨大学 総合医科学センター教授

【内 容】 **講義&実験**

- ・ゼブラフィッシュを顕微鏡で観察しよう！
- ・ゲノム編集技術のすごさを感じてみよう！
- ・ゲノム編集でゼブラフィッシュの形態に変化が！

【参加対象】 山梨県内外の中学生・高校生

【定 員】 中学生12名・高校生24名

※定員になり次第締め切りいたします

【申込方法】

件名を「ひらめき☆ときめきサイエンス参加申し込み」とし本文に「参加希望日・氏名・学校名・学年・保護者や学校などの電話番号やメールアドレスの連絡先」を明記し、電子メールにて、下記の連絡先へお送りください。

※参加にあたっては、受講希望生は、保護者の同意を得ることとします。

※感染症が蔓延している状況の場合は配信講義に変更する可能性があります。

科研費

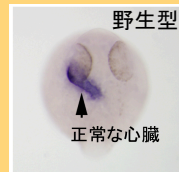
KAKENHI
日本学術振興会
の支援を受けて
開催いたします。



ゼブラフィッシュ

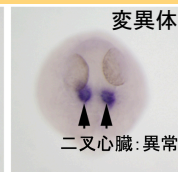


ゲノム編集
で透明な魚



野生型

正常な心臓



変異体

二叉心臓:異常

心臓形成に重要な
遺伝子が壊れたら