

「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」

小中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、小中高校生の皆さんに、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えるものです。

【日 時】（小学5,6年生対象）8月6日（木）

（中学生対象）8月7日（金）

（高校生対象）8月8日（土）

13:00～16:00

【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**

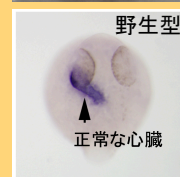
- ・ゼブラフィッシュを顕微鏡で観察しよう！
- ・ゲノム編集技術のすごさを感じてみよう！
- ・ゲノム編集でゼブラフィッシュの形態に変化が！



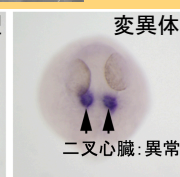
ゼブラフィッシュ



ゲノム編集
で半透明な魚



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

【参加対象】 山梨県内外の小中高校生

【定 員】 小学生10名・中学生10名・高校生10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（参加費無料）。

※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。

※本プログラムは、JSPS科研費 26HT0068の助成を受けたものです。

【お申込み・お問合せ先】

〒409-3898 山梨県中央市下河東1110

山梨大学医学部 総合医科学センター

教授・川原敦雄

e-mail: devbio@yamanashi.ac.jp