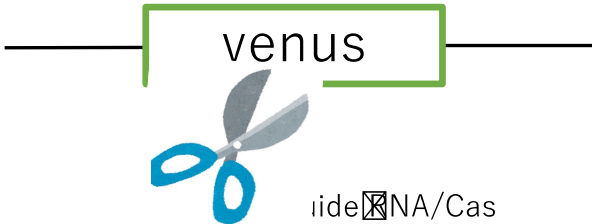
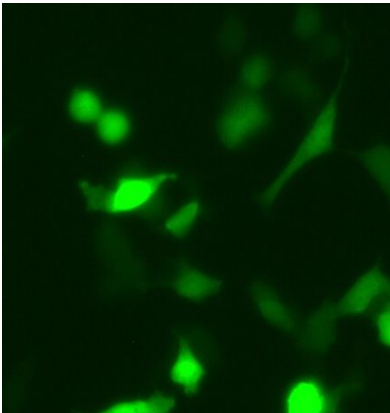


研究機関名	岩手大学				
プログラム名	ゲノム編集法を体験してみよう！				
先生(代表者)	荒木 功人(あらき いさと)理工学部・准教授				
自己紹介	私たちの体の中で最も複雑な構造物である脳が、受精卵からどのように出来てくるかを研究しています。趣味は走ること、推理小説、洋楽。中学から大学まで陸上部に所属し、今でも時間をひねり出して走っています。ベストタイムは 800m が1分59秒4、1500m が4分7秒。				
開催日時・募集対象	2020年9月26日(土) ～9月27日(日)	受講対象者	高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	岩手大学中央学生食堂玄関前	(集合時間)	1日目: 12:00 2日目: 9:30		
開催会場	岩手大学人文社会科学部2号館 生物学学生実験室 住所: 〒020-8550 岩手県盛岡市上田3丁目18-8 アクセスマップ URL: https://www.iwate-u.ac.jp/upload/images/campus_map_1.jpg				
内 容					
最近の科学ニュースでよく目にする「ゲノム編集法」を使った実験を自分でやってみませんか？とっても簡単なんです！そして簡単なのに遺伝子を操作できてしまうんです！！本プログラムでは、このすごい技術を体験してもらうと共に、参加者同士のグループ討論を通じて、この技術の将来の活用方法や、活用しようとしたとき発生するかもしれない倫理的な課題を考えたいと思います。  					
持ち物			特記事項		
筆記用具、弁当・飲み物(日曜日は大学の食堂はお休みです。なお、すぐ近くにコンビニがあります)			実験を行うので、万が一、汚れても良い、動きやすい服装でお越し下さい。		

スケジュール

1日目 [9月26日(土)] (実験の待ち時間等を利用して、約45分毎に随時休憩)

12:00-12:15 受付 (集合場所:岩手大学中央学生食堂玄関前)

12:15-12:30 オリエンテーション (挨拶、受講者自己紹介、科研費の説明)

12:30-13:15 講義:本プログラムの背景説明

13:15-14:30 実験:不安定化 Venus 発現細胞へのゲノム編集用プラスミドの導入

14:30-16:00 グループ討論:ゲノム編集技術の可能性と課題

16:00-16:30 各グループ発表 (終了後解散)

2日目 [9月27日(日)] (実験の待ち時間等を利用して、約45分毎に随時休憩)

9:30-9:45 受付 (集合場所:岩手大学中央学生食堂玄関前)

9:45-10:30 実験:ゲノム編集処理をした細胞の観察

10:30-12:00 グループ討論:遺伝子診断を考える

12:00-12:30 各グループ発表

12:30-13:00 修了式 (未来博士号授与) (終了後解散)

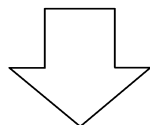
課題番号	20HT0008	分野	生物・医歯薬学	キーワード	科学技術倫理
------	----------	----	---------	-------	--------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	岩手大学理工学部・荒木 功人
住 所	〒020-8551 岩手県盛岡市上田4-3-5
T E L 番 号	019-621-6909
F A X 番 号	019-621-6909
E - m a i l	iaraki@iwate-u.ac.jp
申込締切日	2020年9月21日（月）
※当プログラムは先着順にて受付を行います。	

《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
1997年度～ 1998年度	奨励研究	09780675	ニワトリ胚における中脳の形成・分化の分子機構の解析
1999年度～ 2000年度	奨励研究	11780528	中脳発生におけるEngrailedの標的及び下流遺伝子の探索とその解析



★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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000090281998>

※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。