

小・中・高校生のための
プログラム



KAKENHI

体の中で活躍する見えない”酵素”の 働きを光らせて確認しよう

開催日時

①2025年8月 2日(土) 10:40～16:30 ※集合時間10:00

②2025年9月20日(土) 10:40～16:30 ※集合時間10:00

実施場所:広島国際大学 呉キャンパス

(呉市広古新開5-1-1)

対 象:小学5年生・6年生・中学1年生

募集人数:①24名 ②24名

参加費:無料

持参物:筆記用具



※①②とも同一内容です。

※有機化合物、酵素を使用します。

※白衣、安全メガネ、手袋は大学で準備しています。動きやすい服装・靴でお越しください。

※昼食は大学で準備を予定しています。アレルギー等の心配がある方はお弁当等を持参ください。

内 容

私たちが食べた食べ物が、私たちの体の一部になったり運動を助けたりしています。そのときに大活躍しているものの1つに「酵素」といわれているものがあります。人や動物・植物、細菌・ウィルスは、たくさんの酵素の役割分担に助けられています。酵素は目に見えないので、その働きぶり確かめることは難しいです。

このプログラムでは、目に見えない働き者の酵素の仕事ぶりを、見える形にして確かめます。1つは、固まるか？固まらないか？もう1つは、光るか？光らないか？という方法を使って目で見て確かめます。光らせる方法は、実際に研究で開発した化合物を使います。

最後に、見えないインクを使った”秘密の手紙を書けるペン”を作って、先端研究で使っている化合物の不思議を身近なことに利用します。

最先端研究を体験して、研究者にいろんな疑問をぶつけてみませんか？

申し込みについて



8/2申込

日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンス」

Web申込システムよりお申込みください

申込締切:2025年7月26日(土) ※先着順

9/20申込



実施代表者:大坪 忠宗(薬学部 薬学科 教授)

お問い合わせ先:広島国際大学 研究支援・社会連携センター

HIU.Kenkyu@josho.ac.jp

※本プログラムは、JSPS科研費25HT0143の助成を受け実施するものです

