

大学の研究室で
1日研究者体験!

国立大学法人広島大学

JSPS 日本学術振興会

科研費
KAKENHI

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHIプログラム

驚きのダブル骨格探検!

細胞のアンテナ一次繊毛と透明骨格標本で生命の秘密に迫る!

光る! 最先端顕微鏡で「ミクロのアンテナ」を探せ!

透ける! 魚類「透明骨格標本」の作製と観察

メダカや金魚の透明骨格標本づくりに挑戦!
いろいろな生き物の骨格を比べてみよう!

ヒトの細胞に1本だけ伸びる「一次繊毛」
最先端の顕微鏡で観察します!



見て、作って、比べて、考える! 科学の面白さに目覚める1日が君を待っている!



見る!

蛍光顕微鏡で一次繊毛を観察!



作る!

魚類の透明骨格標本づくりに挑戦!



比べる!

いろいろな生き物の骨格を見比べて、進化を探ろう!



問く!

研究者や大学生に何でも質問できる!

修了式で「未来博士号」を授与します!

開催日・対象・定員

①小学5・6年生・中学生
2026年
9月19日(土)
定員: 30名

②高校生
2026年
9月26日(土)
定員: 30名

募集期間: 2026年6月10日～8月31日
※定員になり次第、締め切ります。

ひらめき☆ときめきサイエンス
お申し込みはこちら!



会場・集合場所

広島大学 東広島(西条)キャンパス
総合科学棟



集合場所: 総合科学部・中央玄関前
集合時間: 9:40～10:00



←アクセスマップ

集合場所「W01」



スケジュール(両日も同一日程)

- 9:40～10:00 受付(集合場所: 総合科学部 中央玄関前)
- 10:00～10:20 開講式(オリエンテーション・科研費の説明)
- 10:20～10:45 講義①「細胞のアンテナ: 一次繊毛」
- 11:00～11:45 講義②「一次繊毛の検出と透明骨格標本の作製」
- 11:45～12:00 質疑応答
- 13:00～14:50 実験①「一次繊毛の検出」
- 15:00～16:20 実験②「透明骨格標本の作製」
- 16:20～16:45 フリーディスカッション(飲み物を片手に)
- 16:45～17:00 修了式(未来博士号の授与)
- 17:00 終了・解散

お昼は大学の学食を利用します(お弁当の持ち込みもOK!)
お昼代金(600円程度～)はご持参ください
※予定は変更となる場合があります

先生からのメッセージ

「目に見えないミクロの動きが、私たちの心や体を変える」
—そんな生命の不思議を解き明かす研究をしています。
様々な実験を駆使し、目に見えない細胞の動きから生命の本質に迫ります。
当日は、生命の内に秘められた「生命を動かす緻密な仕掛け」を見つける楽しさを、ぜひ体感して下さい!



実施代表者

小林 勇喜

(こばやし ゆうき)

広島大学
大学院統合生命科学研究科(総合科学部)



広島大学

【お問い合わせ】
広島大学大学院統合生命科学研究科 小林研究室
(mail) ykoba@hiroshima-u.ac.jp
(電話) 082-424-6403

※本プログラムは、JSPS科研費 JP26HT0095の助成を受けたものです