

高圧力に耐える
微生物の不思議
興味のある中高校生集え!

「ひらめき☆ときめきサイエンス」は、大学や研究機関で「科研費」(KAKENHI)により行われている最先端の研究成果に、直に見る、聞く、触れることで、科学のおもしろさを感じてもらおうプログラムです。

深海微生物探検隊

高圧力に耐える 微生物の不思議

講座内容 深海は、高圧で冷たい暗黒の世界です。本プログラムではこのような未知の世界を知り、高圧に耐える微生物の性質を学びます。深海には、血液さらさら効果に効く薬を作る微生物もいて、深海は人間生活に不可欠な微生物の宝庫です。また生活に役に立つ微生物も知り、地球上に生きる微生物の大切さについても学びましょう。

講義・実験内容

- 講義 1 深海環境と深海微生物
- 講義 2 有用微生物と人間生活
- 実験 1 深海微生物に高圧力をかけてみよう!
- 実験 2 深海微生物と普通の微生物の違いを知ろう
- 実験 3 深海微生物を自作顕微鏡で観察してみよう
- 実験 4 有用微生物の酵素の性質を理解しよう



講師 仲宗根 薫 (なかそね かおる)
工学部化学生命工学科・教授

2022年7月30日(土)
10:00~17:00 (受付 9:40)

近畿大学工学部 広島キャンパス D館 D116実験室
(広島県東広島市高屋うめの辺1番)

※今後の新型コロナウイルスの感染状況によりプログラムを延期又は中止する可能性があります。

下記 URL から必要事項を入力してお申込みください。(先着順)

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

申込締切: 2022年7月9日(土)
主催: 近畿大学工学部
後援: 東広島市、東広島市教育委員会
問い合わせ先: 近畿大学広島キャンパス学生センター・総務グループ・船瀬 (ふなせ) 082-434-7005



参加費無料

要申込
※先着順

対象 中学2・3年生
高校生
定員15人
※保護者の参加同意が必要