



## PRESS RELEASE

令和 5 年 10 月 25 日

## ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～ 「五感ってなんだⅢ～からだの感じるしくみを探る！」開催のお知らせ

岡山大学学術研究院教育学域（生命科学領域）の安藤元紀教授の研究室は 11 月 18 日、科学研究費でサポートされた最先端の研究成果をわかりやすく解説する生命科学体験講座「ひらめき☆ときめきサイエンス」を開催します（分野：生物・医歯薬）。旧プログラム（平成 28 年度）では「ひらめき☆ときめきサイエンス推進賞」を受賞しました（日本学術振興会）。

今年度は「五感ってなんだⅢ～からだの感じるしくみを探る！」という新たなテーマで実施します。水中の生物からヒトを含めた陸上動物まで、生物は環境の変化を決して見逃しません！なぜか？それは自分の周りの環境が変わったことを素早く察知することにより、自分に降りかかる危険を回避したり、より適した環境を探したりすることができるからです。

このプログラムでは動物が示す刺激応答反応を実験・観察を通して体感します。自分に備わる感覚と他の動物の感覚のどこが違ってどこが同じなのか？生命の根幹に迫ります！ヒトを含めあらゆる生物に保存されている共通のしくみを解き明かし、日本の科学研究の重要性や将来性について考え、未来の科学研究を担うのは参加者自身であることを実感してもらいます。（本プログラムは科学研究費・研究成果公開促進費「研究成果公開発表（B）」の助成を受けています）。

### <体験内容>

- ・無腸動物の「まぶしい・おちる」の感覚！（光受容・重力受容のしくみ）
  - ・原生動物の「おいしい・びっくり」の感覚！（化学受容・機械刺激受容のしくみ）
  - ・哺乳動物の「きこえる」の感覚！（音受容のしくみ・聴覚機能分子の可視化）
  - ・ヒトの「さむい・あつい」の感覚！（循環調節のしくみ・血管系の可視化）
- （一部の実習項目はニレック（株）と佐藤 隆幸 教授（高知大・医学部）のご協力を得て実施）

1. 名 称 ひらめき☆ときめきサイエンス KAKENHI ～ようこそ大学の研究室へ～  
「五感ってなんだⅢ～からだの感じるしくみを探る！」（分野：生物・医歯薬）
2. 日 時 令和 5 年 11 月 18 日（土）
3. 場 所 岡山大学教育学部本館
4. 対 象 者 小学生（5～6 年生）、中学生、高校生
5. 定 員 計 25 人
6. 申 込 方 法 添付資料および以下ホームページを参照\*
7. 参 加 費 用 無料

\*岡山大学大学院・教育学研究科・細胞生理学研究室ホームページ：

[https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell\\_physiology/23hts\\_application.html](https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/23hts_application.html)



**PRESS RELEASE**

日本学術振興会のプログラムの事例紹介（令和元年度）に掲載されました！

[https://www.jsps.go.jp/hirameki/09\\_kufuu\\_r1.html](https://www.jsps.go.jp/hirameki/09_kufuu_r1.html)

令和4年度（昨年度）プログラムでの実施時の様子



<お問い合わせ>

岡山大学学術研究院教育学域（生命科学領域）

教授 安藤 元紀

（電話番号）086-251-7753

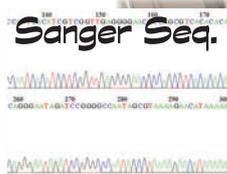
（FAX番号）086-251-7755

（メール） [andom@okayama-u.ac.jp](mailto:andom@okayama-u.ac.jp)





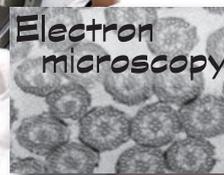
日本学術振興会 (JSPS) 令和5年度採択プログラム 生物・医歯薬分野  
 ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI



Genetics



Morphology



Where there is 'Life', there is 'Motion'!

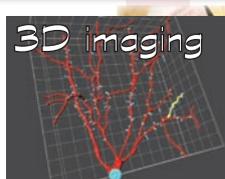
AGGTCAGTTGATAT  
 ACCCTCCTGGAGC  
 ATGAGCGGGGFTACAGCT  
 GCGATGTTTCCTCGTCCATGTA  
 GGCACAGTTT  
 CAGGGG

# 五感ってなんだ

からだの感じるしくみを探る  
 この秋、冒険が始まる。



Physiology



Bioinformatics



開催日  
 令和5年11月18日(土)

対象: 小学5・6年生/中学生/高校生  
 主催: 岡山大学大学院教育学研究科  
 細胞生理学研究室(生命科学領域)  
 連絡先: 安藤元紀  
 hts-motion@okayama-u.ac.jp



実施内容・申込み方法など、詳しくは以下専用ホームページをご参照ください  
[https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell\\_physiology/23hts\\_application.html](https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/23hts_application.html)

<p>E-mail(hts-motion@okayama-u.ac.jp) / FAX(086-251-7755)          申込用紙、細胞生理学研究室(安藤研究室)宛          2023年度(令和5年) 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          プログラム名: 『五感ってなんだⅢ～からだの感じるしくみを探る!』</p>	
<p>参加申込書</p>	
実施日:	2023年 11月 18日 (土)
参加者氏名(ふりがな):	
学校名:	
学年:	
<p>以下、保護者の氏名・連絡先(参加の可否やその他の連絡に使用します)</p>	
保護者氏名:	
住所(郵便番号を含む):	〒
電話番号 (日中連絡可能な電話番号):	
メールアドレス(携帯用):	
メールアドレス(パソコン用):	
<p>☆留意事項(必ずお読みください)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本プログラムへの参加に際し、保護者の方の承諾が必要となります。</li> <li>2. 会場への送迎は保護者の方の責任でお願いいたします。</li> <li>3. 上記連絡先については、今後、参加の可否決定通知およびその他のご案内に使用させていただきますので、随時連絡可能なものをご提示ください。万が一、主催者側からの連絡に対して応答がない場合は参加できない場合がありますのでご了承ください。</li> <li>4. メールアドレスについては、お知らせ・プログラム等を添付ファイルで送信する場合がありますので、携帯アドレスだけでなく、パソコン用アドレスについても必ずご記入してください。</li> <li>5. 定員に達した場合は申込み順とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。</li> </ol> <p>詳細は以下ホームページをご覧ください:  <a href="https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/23hts_application.html">https://edu.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/23hts_application.html</a></p>	

質問欄: