

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【北海道・東北】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                       | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                     | 開催予定日               | 対象学年                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0001 | 北海道           | 医歯薬学・生物 | <a href="#">ようこそ不思議な細菌の世界へ！身の周りで共に生きる細菌の生存戦略について</a>    | 北海道大学           | 山口 博之<br>(保健科学研究院・教授)     | 12月07日（日）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0002 | 北海道           | 地理・地学   | <a href="#">ドローンでミニチュア地形をつくろう！－みて、さわって、想像する地形景観－</a>    | 北海道大学           | 早川 裕弐<br>(地球環境科学研究院・准教授)  | 08月10日（日）           | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0003 | 北海道           | 生物・自然   | <a href="#">海岸動物の行動生態学入門：ヤドカリや巻貝も「お隣の同種個体」を気にしてる！？</a>  | 北海道大学           | 和田 哲<br>(水産科学研究院・教授)      | 08月10日（日）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                         |                 |                           | 03月22日（日）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0004 | 北海道           | 自然・生物   | <a href="#">ジュニア・フィールド・サイエンス：あなたの知らない進化のひみつ</a>         | 北海道大学           | 内海 俊介<br>(地球環境科学研究院・教授)   | 08月07日（木）～08月08日（金） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0005 | 北海道           | 工学・医歯薬学 | <a href="#">子ども博士育成プロジェクト - 折り紙 × 半導体の微細加工 × 細胞培養 -</a> | 北海道大学           | 繁富 香織<br>(大学院教育推進機構・准教授)  | 10月05日（日）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                         |                 |                           | 10月12日（日）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0006 | 北海道           | 工学・物理   | <a href="#">体験しよう！！ 未来を変える夢の新材料と不思議な超高压の世界</a>          | 室蘭工業大学          | 関根 ちひろ<br>(大学院工学研究科・教授)   | 07月19日（土）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0016 | 北海道           | 物理・工学   | <a href="#">身近にある繊維強化プラスチックの不思議 曲げて、ねじって、弾ませて！</a>      | 北海道科学大学         | 早川 康之<br>(保健医療学部・教授)      | 08月20日（水）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0017 | 北海道           | 物理・医歯薬学 | <a href="#">巧に身体を動かすメカニズムを科学する！～身体に作用する力を考えてみよう～</a>    | 北海道科学大学         | 春名 弘一<br>(保健医療学部・教授)      | 08月02日（土）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0018 | 北海道           | 医歯薬学・工学 | <a href="#">心臓が動く様子を超音波検査でみてみよう！</a>                    | 日本医療大学          | 岡田 一範<br>(保健医療学部・准教授)     | 11月08日（土）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0019 | 青森県           | 生物・医歯薬学 | <a href="#">発掘人骨を鑑定してみよう！ ～骨から広がる古病理の世界～</a>            | 青森中央学院大学        | 岡本 珠織（藤澤珠織）<br>(看護学部・准教授) | 08月02日（土）           | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0007 | 岩手県           | 化学・工学   | <a href="#">～電池のサイエンス～ みんなで挑戦！リチウム―空気電池を作ってみよう！</a>     | 岩手大学            | 宇井 幸一<br>(理工学部・准教授)       | 08月07日（木）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0021 | 岩手県           | 工学・歴史   | <a href="#">気仙大工の歴史やデザインを学び、伝統の建築技術と大工道具を体験しよう！</a>     | 東北工業大学          | 中村 琢巳<br>(建築学部・教授)        | 09月20日（土）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和 7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【北海道・東北】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野          | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                       | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                               | 開催予定日                       | 対象学年                                       | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0008 | 宮城県           | 工学・医歯<br>薬学 | <a href="#">遺伝暗号を学ぶDNAストラップ作製と内視鏡手術操作で『生命科学・医工学』を体験</a> | 東北大学            | 沼山 恵子<br>(医工学研究科・特任准教授)             | 08月09日（土）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">機関HP</a>      |
|          |               |             |                                                         |                 |                                     | 08月10日（日）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0009 | 宮城県           | 工学・物理       | <a href="#">エネジヨ×LABO：磁石とコイルで振動発電！</a>                  | 東北大学            | 青木 英恵<br>(工学研究科・講師)                 | 08月04日（月）<br>～08月06日<br>（水） | 中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、<br>高校2年生              | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0010 | 宮城県           | 物理・地学       | <a href="#">もしも君が杜の都で天文学者になったら2025</a>                  | 東北大学            | 服部 誠<br>(理学研究科・准教授)                 | 12月21日（日）<br>～12月27日<br>（土） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0011 | 宮城県           | 地学・自然       | <a href="#">われら地球人：太陽系ツアー2025</a>                       | 宮城教育大学          | 高田 淑子<br>(教育学部・教授)                  | 11月24日（月）                   | 小学校5年生、小学校6年生                              | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0012 | 宮城県           | 生物・自然       | <a href="#">私たちクラゲ研究隊2025 ―生命の始まりと不思議な光を観察しよう―</a>      | 宮城教育大学          | 出口 竜作<br>(大学院教育学研究科高度教職実践<br>専攻・教授) | 08月02日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年<br>生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                         |                 |                                     | 08月09日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年<br>生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0020 | 宮城県           | 工学・自然       | <a href="#">きみも今日からエンジニア・地震に負けない建物を考えてつくってみよう・</a>      | 東北工業大学          | 船木 尚己<br>(建築学部・教授)                  | 07月19日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生                              | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                         |                 |                                     | 07月20日（日）                   | 小学校5年生、小学校6年生                              | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0013 | 秋田県           | 工学          | <a href="#">秋田で強くてきれいな道づくり～大雨さ負けねえど！～</a>               | 秋田大学            | 田口 岳志<br>(理工学研究科・助教)                | 08月05日（火）                   | 小学校5年生、小学校6年生                              | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0014 | 山形県           | 工学・物理       | <a href="#">光トランシーバを作ろう！光無線と光ファイバ通信</a>                 | 山形大学            | 高野 勝美<br>(大学院理工学研究科・教授)             | 10月25日（土）                   | 高校1年生、高校2年生                                | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0015 | 山形県           | 工学・化学       | <a href="#">未来の食卓をプリントする、3Dフードプリンティング・アドベンチャー</a>       | 山形大学            | 古川 英光<br>(大学院理工学研究科・教授)             | 07月30日（水）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年<br>生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0022 | 福島県           | 生物・医歯<br>薬学 | <a href="#">タンパク質を見てみよう～自宅でできる結晶化とコンピューターによる分子の観察～</a>  | 医療創生大学          | 角田 大<br>(薬学部・教授)                    | 07月19日（土）<br>～07月20日<br>（日） | 小学校5年生、小学校6年生                              | <a href="#">機関HP</a>      |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【関東】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                          | 開催予定日                   | 対象学年                            | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 25HT0023 | 栃木県           | 生物・農学   | <a href="#">昆虫と昆虫ウイルスで薬ができる？</a>                         | 宇都宮大学           | 岩永 将司<br>(農学部・教授)              | 07月20日（日）               | 小学校5年生、小学校6年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0024 | 栃木県           | 農学・生物   | <a href="#">植物に感染しているDNAウイルスを検出しよう</a>                   | 宇都宮大学           | 煉谷 裕太郎<br>(農学部・助教)             | 08月05日（火）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
|          |               |         |                                                          |                 |                                | 08月06日（水）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0025 | 栃木県           | 生物・農学   | <a href="#">最先端の"視る技術"を通して体験するバイオサイエンス講座</a>             | 宇都宮大学           | 児玉 豊<br>(バイオサイエンス教育研究センター・教授)  | 08月04日（月）<br>～08月05日（火） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0026 | 栃木県           | 農学・化学   | <a href="#">立体的に考える分子化学ー有機合成と酵素阻害にチャレンジしてみようー</a>        | 宇都宮大学           | 二瓶 賢一<br>(農学部・教授)              | 08月02日（土）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0027 | 栃木県           | 農学・生物   | <a href="#">イチゴの秘密を解き明かす：香りと成長の科学探求</a>                  | 宇都宮大学           | 謝 肖男<br>(バイオサイエンス教育研究センター・准教授) | 08月04日（月）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生               | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0028 | 栃木県           | 生物・農学   | <a href="#">メダカの遺伝的性別を知るーPCR法による遺伝子鑑定ー</a>               | 宇都宮大学           | 松田 勝<br>(バイオサイエンス教育研究センター・教授)  | 02月22日（日）               | 高校1年生、高校2年生                     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0029 | 群馬県           | 工学・物理   | <a href="#">宇宙工学への扉2025～宇宙から地上にもどる方法って？実験をして考えてみよう！～</a> | 群馬大学            | 舩津 賢人<br>(大学院理工学府・准教授)         | 08月24日（日）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0030 | 群馬県           | 医歯薬学・生物 | <a href="#">何でアレルギーが！？寄生虫で変化した免疫体質を観察しよう</a>             | 群馬大学            | 鈴江 一友<br>(大学院医学系研究科・講師)        | 01月24日（土）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0062 | 群馬県           | 工学・物理   | <a href="#">分子の運動から私たちの世界を探ってみよう</a>                     | 群馬工業高等専門学校      | 矢口 久雄<br>(機械工学科・准教授)           | 12月26日（金）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生            | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                                | 12月27日（土）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0031 | 埼玉県           | 自然・その他  | <a href="#">虹色に輝く宝石を作ってみよう2025</a>                       | 埼玉大学            | 長谷川 靖洋<br>(理工学研究科・准教授)         | 07月19日（土）               | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0032 | 埼玉県           | 生物・生活   | <a href="#">ウニは食べずにカガクする！免疫カードゲームで健康を守ろう！</a>            | 埼玉大学            | 日比野 拓<br>(教育学部・准教授)            | 07月20日（日）               | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0045 | 埼玉県           | 医歯薬学    | <a href="#">麻酔薬の効果と薬物相互作用を観察しよう！</a>                     | 城西大学            | 木村 光利<br>(薬学部・教授)              | 08月02日（土）               | 中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【関東】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                       | 開催予定日                   | 対象学年                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0047 | 埼玉県           | 社会・人文   | <a href="#">社会をゲームで解き明かそう！シミュレーションで学ぶリアルな世界</a>          | 城西大学            | 酒井 宏平<br>(現代政策学部・助教)        | 08月18日（月）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                             | 08月20日（水）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                             | 11月02日（日）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0048 | 埼玉県           | 工学・物理   | <a href="#">摩擦の不思議を解き明かせ！～レオナルド・ダ・ヴィンチが考えた実験を体験しよう～</a>  | 埼玉工業大学          | 長谷 亜蘭<br>(工学部・准教授)          | 08月17日（日）               | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0033 | 千葉県           | 農学・生活   | <a href="#">「遺伝子も資源である」ことを身近な作物の多様性から学ぼう</a>             | 千葉大学            | 辻 耕治<br>(教育学部・教授)           | 11月02日（日）<br>～11月03日（月） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0034 | 千葉県           | 医歯薬学・人文 | <a href="#">傷を治す体の仕組みを免疫細胞から考えてみよう</a>                   | 千葉大学            | 野村 純<br>(教育学部・教授)           | 08月07日（木）               | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0035 | 千葉県           | 地理・自然   | <a href="#">最新のデジタル地図技術を用いて地形と防災情報を分析しよう！</a>            | 東京大学            | 小口 高<br>(空間情報科学研究センター・教授)   | 08月09日（土）               | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0049 | 千葉県           | 化学・生物   | <a href="#">かたちで決まるタンパク質のはたらき：タンパク質が活躍するミクロな世界を見てみよう</a> | 千葉工業大学          | 山本 典史<br>(工学部・教授)           | 07月26日（土）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0050 | 千葉県           | 生活・自然   | <a href="#">AIで探検！光のヒミツ</a>                              | 和洋女子大学          | 岡本 由希<br>(家政学部・准教授)         | 08月20日（水）               | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0058 | 千葉県           | 医歯薬学    | <a href="#">遺伝子診断でがん細胞を討伐！ ～最新のコンパニオン診断を体験しよう！～</a>      | 東邦大学            | 桧貝 孝慈<br>(薬学部・教授)           | 08月15日（金）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0036 | 東京都           | 生物・その他  | <a href="#">インクルーシブラボで生物実験タイム！</a>                       | 東京大学            | 並木 重宏<br>(先端科学技術研究センター・准教授) | 08月30日（土）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0038 | 東京都           | 工学・物理   | <a href="#">雨も涙も空に浮かぶ？！ ―不思議で楽しい流体力学―</a>                | 東京農工大学          | 田川 義之<br>(工学（系）研究科（研究院）・教授) | 08月07日（木）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0039 | 東京都           | 地学      | <a href="#">地球とあそぼう2025 ～石の不思議を調べて地球を知ろう～</a>            | 東京科学大学          | 上野 雄一郎<br>(理学院・教授)          | 08月27日（水）               | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                          |                 |                             | 08月27日（水）               | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0040 | 東京都           | 生物      | <a href="#">5角形のどうぶつたちの不思議な世界</a>                        | 東京科学大学          | 田守 正樹<br>(生命理工学院・助教)        | 03月25日（水）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【関東】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野       | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                     | 開催予定日               | 対象学年                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0041 | 東京都           | 物理・自然    | <a href="#">新粒子発見にチャレンジ！自作検出器から加速器実験データ解析までを体験</a>       | 東京科学大学          | 陣内 修<br>(理学院・教授)          | 12月26日（金）           | 高校1年生、高校2年生                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |          |                                                          |                 |                           | 12月27日（土）           | 高校1年生、高校2年生                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0042 | 東京都           | 工学       | <a href="#">宝石を作って☆磨いて★壊して?!みよう</a>                      | 東京科学大学          | 荒木 稚子<br>(工学院・教授)         | 11月23日（日）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0046 | 東京都           | 数学・その他   | <a href="#">折り紙に潜むかたちの数理～紙から曲面を作ってみよう</a>                | 城西大学            | 高山 晴子<br>(理学部・教授)         | 08月18日（月）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0054 | 東京都           | 物理・化学    | <a href="#">超高圧の世界へようこそー熱い氷・液体ドライアイス・人工ダイヤモンドー</a>       | 芝浦工業大学          | 山本 文子<br>(工学部・教授)         | 07月25日（金）           | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0055 | 東京都           | 医歯薬学     | <a href="#">救急室・手術室での手技を学び、実践型チーム医療シミュレーションで患者さんを救おう</a> | 順天堂大学           | 折田 創<br>(医学部・先任准教授)       | 07月19日（土）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0056 | 東京都           | 医歯薬学・その他 | <a href="#">災害サバイバル！助けあいと災害のあとに起こる病気の予防方法を学んでみよう</a>     | 聖路加国際大学         | 五十嵐 ゆかり<br>(大学院看護学研究科・教授) | 08月09日（土）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0059 | 東京都           | 医歯薬学・生物  | <a href="#">光で探る脳の秘密：科学の力で見える世界</a>                      | 日本医科大学          | 加藤 大輔<br>(大学院医学研究科・大学院教授) | 08月02日（土）           | 高校1年生、高校2年生                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0060 | 東京都           | 化学・工学    | <a href="#">この星の水と食を守るのは君だ！鉱物を用いた水の浄化と食料生産システムを学ぼう！</a>  | 法政大学            | 渡辺 雄二郎<br>(生命科学部・教授)      | 08月04日（月）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0064 | 東京都           | 工学・物理    | <a href="#">魔法のパイプで熱を瞬間移動？～ヒートパイプを作って確かめてみよう～</a>        | 東京都立産業技術高等専門学校  | 齋藤 博史<br>(ものづくり工学科・教授)    | 10月26日（日）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0043 | 神奈川県          | 工学・生活    | <a href="#">サイborgを作ろう ～世界最先端 人と機械の融合マシン技術～ シーズンXIII</a> | 横浜国立大学          | 加藤 龍<br>(大学院工学研究院・教授)     | 08月07日（木）～08月08日（金） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0044 | 神奈川県          | 医歯薬学     | <a href="#">冷えを科学しよう：伝承のサイエンス☆探究体験</a>                   | 横浜市立大学          | 中村 幸代<br>(医学部・教授)         | 08月22日（金）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0051 | 神奈川県          | 化学・自然    | <a href="#">マイナス100度の世界～結んでひらく分子のとびら～</a>                | 北里大学            | 内山 洋介<br>(理学部・助教)         | 08月05日（火）           | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |          |                                                          |                 |                           | 08月06日（水）           | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |          |                                                          |                 |                           | 08月07日（木）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【関東】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)               | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                                   | 開催予定日     | 対象学年                              | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------|
| 25HT0053 | 神奈川県          | 工学      | <a href="#">ロボットが動く仕組みと拓く未来</a>                 | 慶應義塾大学          | 桂 誠一郎<br>(理工学部(矢上)・教授)                  | 08月05日(火) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生              | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0057 | 神奈川県          | 化学・工学   | <a href="#">お菓子の「カガク反応・変化」を探り、再現してみよう！</a>      | 東海大学            | 浅香 隆<br>(工学部・教授)                        | 08月20日(水) | 小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生 | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0061 | 神奈川県          | 医歯薬学・生活 | <a href="#">筋電図を用いて箸操作を科学する～筋肉の動きを波形化してみよう～</a> | 湘南医療大学          | 斉藤 琴子<br>(保健医療学部リハビリテーション学科理学療法学専攻・准教授) | 07月26日(土) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生              | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                 |                 |                                         | 03月07日(土) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生              | <a href="#">Web申込システム</a> |

(※) 申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和 7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【中部】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野          | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                             | 実施機関名<br>(大学等名)                       | 実施代表者                     | 開催予定日                       | 対象学年                                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0052 | 新潟県           | 医歯薬学・<br>生物 | <a href="#">神経難病が起きる仕組みについて考えてみよう！<br/>『神経細胞や免疫細胞を使って体験！』</a> | 北里大学                                  | 太田 悦朗<br>(健康科学部・教授)       | 07月12日（土）                   | 中学校 3 年生、高校 1 年生、高校 2 年生、高<br>校 3 年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                               |                                       |                           | 08月09日（土）                   | 中学校 3 年生、高校 1 年生、高校 2 年生、高<br>校 3 年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                               |                                       |                           | 10月25日（土）                   | 中学校 3 年生、高校 1 年生、高校 2 年生、高<br>校 3 年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0068 | 新潟県           | 工学・その<br>他  | <a href="#">センサーを活用した支援技術「アシスティブ・テ<br/>クノロジー」に挑戦してみよう</a>     | 長岡技術科学大学                              | 大橋 智志<br>(工学研究科・准教授)      | 09月13日（土）                   | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年<br>生、高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0096 | 新潟県           | 自然・化学       | <a href="#">大気汚染ってなんだろう？空気がキレイな日本に<br/>いる私たちにも関係あるの？</a>      | 一般財団法人日本環境衛生セ<br>ンターアジア大気汚染研究セン<br>ター | 佐藤 啓市<br>(大気圏研究部・部長)      | 08月01日（金）                   | 小学校 5 年生、小学校 6 年生、中学校 1 年<br>生、中学校 2 年生、中学校 3 年生       | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0069 | 富山県           | 医歯薬学・<br>化学 | <a href="#">見つけてみよう！植物に含まれる有効成分～身近<br/>な植物が薬になる「ひみつ」～</a>     | 富山大学                                  | 加藤 敦<br>(学術研究部薬学・和漢系・教授)  | 07月26日（土）                   | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                                | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0070 | 富山県           | 医歯薬学        | <a href="#">心臓の働きの不思議:心臓を見て聞いて感じてみ<br/>よう！</a>                | 富山大学                                  | 廣野 恵一<br>(附属病院・客員教授)      | 08月09日（土）                   | 小学校 5 年生、小学校 6 年生                                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0071 | 石川県           | 医歯薬学・<br>化学 | <a href="#">薬学への招待：くすりを自分でつくってみよう！<br/>もっとくすりが身近になるかも！？</a>   | 金沢大学                                  | 平野 圭一<br>(薬学系・教授)         | 08月22日（金）                   | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                                | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0085 | 石川県           | 医歯薬学・<br>生物 | <a href="#">からだを透かして見てみよう – 透明人間できる<br/>かな？ – 2025</a>        | 金沢医科大学                                | 八田 稔久<br>(医学部・教授)         | 07月30日（水）                   | 小学校 5 年生、小学校 6 年生                                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0072 | 福井県           | 工学・数学       | <a href="#">スマートヘルスケアで実現する健康社会</a>                            | 福井大学                                  | 高田 宗樹<br>(学術研究院工学系部門・教授)  | 07月20日（日）<br>～07月21日<br>（月） | 小学校 5 年生、小学校 6 年生、中学校 1 年<br>生、中学校 2 年生、中学校 3 年生       | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0073 | 福井県           | 物理・工学       | <a href="#">電波からエネルギー発電！無給電パネルラジオ工<br/>作と電波発電の科学体験ワークショップ</a> | 福井大学                                  | 庄司 英一<br>(学術研究院工学系部門・准教授) | 07月19日（土）                   | 小学校 5 年生、小学校 6 年生                                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0086 | 福井県           | 医歯薬学        | <a href="#">脳の活動を測定しよう！ゲームをしている時の頭<br/>の中は？</a>               | 福井医療大学                                | 下川 幸蔵<br>(保健医療学部・講師)      | 08月09日（土）                   | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                                | 機関へお問い合わせく<br>ださい         |
|          |               |             |                                                               |                                       |                           | 09月13日（土）                   | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                                | 機関へお問い合わせく<br>ださい         |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【中部】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野          | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                       | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                    | 開催予定日               | 対象学年                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0074 | 山梨県           | 生物・医歯<br>薬学 | <a href="#">ゲノム編集技術が生命科学研究と社会生活に与える衝撃</a>               | 山梨大学            | 川原 敦雄<br>(大学院総合研究部・教授)   | 08月09日（土）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                         |                 |                          | 08月10日（日）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                         |                 |                          | 08月11日（月）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0075 | 長野県           | 社会・数学       | <a href="#">法律違反をさせない経済学：自動車の横断歩道一時停止率をゲーム理論で改善する！</a>  | 信州大学            | 廣瀬 純夫<br>(学術研究院社会科学系・教授) | 08月20日（水）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0076 | 長野県           | 工学・物理       | <a href="#">音を見る？光を聴く？電子工作とプログラミングで可視光通信を体験しよう</a>      | 信州大学            | 笹森 文仁<br>(学術研究院工学系・教授)   | 08月01日（金）           | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
|          |               |             |                                                         |                 |                          | 08月01日（金）           | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0077 | 長野県           | 工学・その他      | <a href="#">お絵かきdeプログラミング ―システム開発の裏側、おしえちゃいます―</a>      | 信州大学            | 香山 瑞恵<br>(学術研究院工学系・教授)   | 08月01日（金）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0087 | 長野県           | 生活・医歯<br>薬学 | <a href="#">体験してみよう！ 災害時の避難所における感染症・病気の予防とチームの協力の効果</a> | 清泉大学            | 齋藤 正子<br>(看護学部・准教授)      | 07月27日（日）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0037 | 岐阜県           | 物理・自然       | <a href="#">スーパーカミオカンデ1日体験</a>                          | 東京大学            | 中畑 雅行<br>(宇宙線研究所・特任研究員)  | 08月07日（木）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0078 | 静岡県           | 農学・生物       | <a href="#">花の遺伝子診断：咲く花を予想しよう</a>                       | 静岡大学            | 中塚 貴司<br>(農学部・教授)        | 11月22日（土）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0079 | 静岡県           | 生物・医歯<br>薬学 | <a href="#">細胞内のお掃除システム、オートファジーと病気との関連を調べよう！</a>        | 静岡大学            | 丑丸 敬史<br>(理学部・教授)        | 11月16日（日）           | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0080 | 静岡県           | 生物・農学       | <a href="#">昆虫と細胞内微生物からまなぶ共生</a>                        | 静岡大学            | 田上 陽介<br>(農学部・准教授)       | 08月03日（日）、08月24日（日） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0088 | 静岡県           | 化学・工学       | <a href="#">温度や光で変身！不思議なプラスチックに触れてみよう</a>               | 静岡理工科大学         | 小土橋 陽平<br>(理工学部・教授)      | 11月08日（土）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0089 | 静岡県           | 医歯薬学・生活     | <a href="#">抗菌・抗ウイルスグッズを作ってみよう！～天然由来の染料および香料の再利用～</a>   | 静岡理工科大学         | 鎌田 昂<br>(理工学部・准教授)       | 11月08日（土）           | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0090 | 静岡県           | 工学・自然       | <a href="#">なぜ建物は地震で揺れ、損傷を受けるの？</a>                     | 静岡理工科大学         | 崔 琥<br>(理工学部・教授)         | 11月22日（土）           | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和 7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【中部】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野          | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                      | 開催予定日                   | 対象学年                                               | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0091 | 静岡県           | 工学・自然       | <a href="#">土ってこんなに変化するの？液状化について一緒に学び体験しましょう！</a>        | 静岡理工科大学         | 中澤 博志<br>(理工学部・教授)         | 09月20日（土）               | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0081 | 愛知県           | 工学・医歯<br>薬学 | <a href="#">医用画像処理分野における人工知能を学ぼう - AIの基礎から臓器モデル生成まで</a>  | 名古屋大学           | 森 健策<br>(情報学研究科・教授)        | 08月19日（火）<br>～08月20日（水） | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0082 | 愛知県           | 自然・地学       | <a href="#">フィールドワークに行こう！―地層と化石の調査から大地の成り立ちを探る―</a>      | 愛知教育大学          | 星 博幸<br>(教育学部・教授)          | 11月08日（土）               | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生                         | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0083 | 愛知県           | 地学・物理       | <a href="#">"天気予報のツボ"：気象実験や、実データによる予報作成・検証体験と合わせて学ぶ</a>  | 愛知教育大学          | 田口 正和<br>(教育学部・教授)         | 08月07日（木）               | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                            | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0084 | 愛知県           | 医歯薬学・<br>生物 | <a href="#">心臓と血管の謎を解き明かせ！～未来の科学者たちへの挑戦状～</a>            | 名古屋市立大学         | 篠原 務<br>(医薬学総合研究院（医学）・助教)  | 08月02日（土）               | 小学校 5 年生、小学校 6 年生                                  | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                          |                 |                            | 03月21日（土）               | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生、高校 1 年生、高校 2 年生         | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0092 | 愛知県           | 生物・医歯<br>薬学 | <a href="#">病原細菌を退治せよ：シナジーを示す抗菌薬の組み合わせを予想し実験で調べてみよう</a>  | 藤田医科大学          | 港 雄介<br>(感染症研究センター・准教授)    | 08月04日（月）、08月08日（金）     | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0094 | 愛知県           | 医歯薬学・<br>生物 | <a href="#">オーダーメイド医療ってなんだろう？―病気の治療に役立つ医学研究を体験してみよう―</a> | 愛知医科大学          | 土本 純<br>(研究創出支援センター・助教)    | 08月23日（土）               | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生、高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0095 | 愛知県           | 工学・物理       | <a href="#">高電圧直流（HVDC）送電って何？ 直流と高電圧の理解を深めよう！</a>        | 豊田工業高等専門学校      | 光本 真一<br>(電気・電子システム工学科・教授) | 08月22日（金）               | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生                         | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0148 | 三重県           | 工学          | <a href="#">人工衛星の役割を学んで、人工衛星用金属の耐久性を評価してみよう</a>          | 鈴鹿工業高等専門学校      | 黒田 大介<br>(材料工学科・教授)        | 08月21日（木）<br>～08月22日（金） | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生                         | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【近畿・中国・四国】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野           | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                             | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                            | 開催予定日                       | 対象学年                                       | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0097 | 京都府           | 医歯薬学・<br>生物  | <a href="#">宇宙に滞在すると人の体はどうなるの？宇宙医学<br/>について知ろう！</a>           | 京都大学            | 寺田 昌弘<br>(理学研究科・特定准教授)           | 08月07日（木）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                       | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0098 | 京都府           | 生活・医歯<br>薬学  | <a href="#">体内時計と睡眠のふしぎ ～環境の光と体温から<br/>探る、体内時計を整えるカギ～</a>     | 京都大学            | 若村 智子<br>(医学研究科・教授)              | 10月25日（土）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                       | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0122 | 京都府           | 生物・化学        | <a href="#">えっ！？タンパク質を自分の手でつくる？タンパ<br/>ク質工学の世界をのぞいてみよう！</a>   | 京都府立大学          | 田中 俊一<br>(生命環境科学研究科・准教授)         | 08月01日（金）<br>～08月02日<br>（土） | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高<br>校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |              |                                                               |                 |                                  | 12月25日（木）<br>～12月26日<br>（金） | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高<br>校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0123 | 京都府           | 医歯薬学・<br>化学  | <a href="#">化学って面白い！いろんな分子を合成しよう！</a>                         | 京都府立大学          | 椿 一典<br>(生命環境科学研究科・教授)           | 08月01日（金）                   | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高<br>校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0127 | 京都府           | 地学・工学        | <a href="#">生成AIとデジタルマンダラを活用して火星定住者<br/>の物語の動画をつくりましょう！</a>   | 京都情報大学院大学       | 青木 成一郎<br>(その他の研究科・教授)           | 08月08日（金）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年<br>生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0099 | 大阪府           | 工学・物理        | <a href="#">飛行機が飛ぶメカニズムを探る！～目に見えない<br/>空気の流れと翼にはたらく力のヒミツ～</a> | 大阪大学            | 小林 典彰<br>(大学院工学研究科・技術職員)         | 08月04日（月）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年<br>生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |              |                                                               |                 |                                  | 08月05日（火）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年<br>生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0100 | 大阪府           | 医歯薬学         | <a href="#">心臓が止まる原因とは？超音波検査で臓器を観察<br/>してみよう！</a>             | 大阪大学            | 中尾 俊一郎<br>(医学部附属病院・特任助教（常<br>勤）） | 08月09日（土）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |              |                                                               |                 |                                  | 08月23日（土）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0101 | 大阪府           | 化学・医歯<br>薬学  | <a href="#">ゼリーとわさびと再生医療の接点を体験しよう！</a>                        | 大阪大学            | 境 慎司<br>(大学院基礎工学研究科・教授)          | 08月09日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年<br>生、中学校2年生            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0102 | 大阪府           | 生活・歴史        | <a href="#">生きる歴史的な民家で、環境にやさしい暮らしの<br/>工夫を体験しよう</a>           | 大阪教育大学          | 碓田 智子<br>(教育学部・教授)               | 07月21日（月）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                       | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0126 | 大阪府           | 物理・数学        | <a href="#">光の不思議な性質を利用した盗聴が不可能な「量<br/>子暗号」通信方式の体得</a>        | 立命館大学           | 山下 茂<br>(情報理工学部・教授)              | 07月26日（土）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0128 | 大阪府           | 医歯薬学・<br>その他 | <a href="#">ハイテク×スポーツ：君も体験！走りの最先端研<br/>究の世界</a>               | 大阪体育大学          | 石川 昌紀<br>(スポーツ科学部・教授)            | 08月08日（金）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年<br>生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |              |                                                               |                 |                                  | 10月18日（土）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年<br>生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【近畿・中国・四国】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                       | 開催予定日     | 対象学年                                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0129 | 大阪府           | 工学      | <a href="#">資源循環工学の面白さを学ぼう（第6回）～廃棄物に新たな価値を見出そう！～</a>     | 関西大学            | 村山 憲弘<br>(環境都市工学部・教授)       | 08月06日（水） | 中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、<br>高校2年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0131 | 大阪府           | 化学・生活   | <a href="#">身の回りの材料の性質を探究するマイクロスケール実験</a>                | 四天王寺大学          | 佐藤 美子<br>(教育学部・教授)          | 07月26日（土） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、<br>高校1年生、高校2年生、高校3年生             | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0132 | 大阪府           | 自然・生物   | <a href="#">植物園で新種を探そう！～熱帯ジャングル（！）探検とミニ実験体験～</a>         | 摂南大学            | 伊藤 優<br>(薬学部・准教授)           | 06月14日（土） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                             | 11月15日（土） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0133 | 大阪府           | 工学・医歯薬学 | <a href="#">髪の毛の1/20の太さ！ナノテクノロジーで人工毛細血管を作ってみよう！</a>      | 摂南大学            | 洞出 光洋<br>(理工学部・准教授)         | 08月07日（木） | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、<br>中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、<br>高校2年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0134 | 大阪府           | 医歯薬学・工学 | <a href="#">じん臓すごいぜ！人工じん臓で学ぶじん臓の働きとろ過の仕組み</a>            | 森ノ宮医療大学         | 辻 義弘<br>(医療技術学部・教授)         | 07月05日（土） | 小学校5年生、小学校6年生                                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                             | 07月06日（日） | 小学校5年生、小学校6年生                                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0135 | 大阪府           | 医歯薬学・生物 | <a href="#">カラダのしくみ ― おいしく「かんで飲みこむしくみ」をサイエンスしよう！</a>     | 森ノ宮医療大学         | 森谷 正之<br>(総合リハビリテーション学部・教授) | 07月12日（土） | 小学校5年生、小学校6年生                                          | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
|          |               |         |                                                          |                 |                             | 07月13日（日） | 小学校5年生、小学校6年生                                          | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0136 | 大阪府           | 医歯薬学・生物 | <a href="#">がんとはどんな病気？がん細胞の形がおかしくなるのはなぜ？</a>             | 森ノ宮医療大学         | 森 誠司<br>(医療技術学部・教授)         | 08月23日（土） | 中学校2年生、中学校3年生                                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0137 | 大阪府           | 社会・人文   | <a href="#">超少子化社会からの脱出計画を練ろう～ライフステージに沿った切れ目ない支援の探究～</a> | 大阪信愛学院大学        | 渡部 昭男<br>(教育学部教育学科・教授)      | 09月21日（日） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、<br>高校1年生、高校2年生、高校3年生             | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0103 | 兵庫県           | 農学・生物   | <a href="#">昆虫の脳や蛋白質を調べてみよう。</a>                         | 神戸大学            | 宇野 知秀<br>(農学研究科・教授)         | 09月28日（日） | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、<br>高校3年生                           | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【近畿・中国・四国】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野    | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                     | 実施機関名<br>(大学等名)           | 実施代表者                         | 開催予定日                       | 対象学年                                                         | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0104 | 兵庫県           | 化学・生活 | <a href="#">ガラスはなぜ壊れやすい？透明に隠れた秘密とは・・・</a>             | 神戸大学                      | 熊谷 宜久<br>(工学研究科・技術専門員)        | 07月27日（日）<br>午前             | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 07月27日（日）<br>午後             | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 08月02日（土）<br>午前             | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 08月02日（土）<br>午後             | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 08月03日（日）<br>午前             | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 08月03日（日）<br>午後             | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 08月10日（日）<br>午前             | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 08月10日（日）<br>午後             | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0124 | 兵庫県           | 地学・物理 | <a href="#">日本一の望遠鏡を使って天体観測</a>                       | 兵庫県立大学                    | 伊藤 洋一<br>(自然・環境科学研究所・教授)      | 08月04日（月）<br>～08月06日<br>（水） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0125 | 兵庫県           | 化学・工学 | <a href="#">身近な水溶性高分子のひみつ</a>                         | 兵庫県立大学                    | 遊佐 真一<br>(工学研究科・准教授)          | 08月23日（土）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、<br>高校1年生、高校2年生、高校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0138 | 兵庫県           | 化学・工学 | <a href="#">環境にやさしい二次電池をつくろう！</a>                     | 関西学院大学                    | 吉川 浩史<br>(工学部・教授)             | 08月23日（土）                   | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、<br>高校3年生                                 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0139 | 兵庫県           | 化学・生物 | <a href="#">DNAのカタチを自在に操る基礎技術～DNAで医薬品や環境センサーを作ろう～</a> | 甲南大学                      | 遠藤 玉樹<br>(フロンティアサイエンス研究科・准教授) | 08月07日（木）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0140 | 奈良県           | 人文・歴史 | <a href="#">昔の絵本で調べようー男の子・女の子のくらし・遊び・ファッションー</a>      | 畿央大学                      | 森岡 伸枝<br>(教育学部・准教授)           | 08月09日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、<br>中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、<br>高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0155 | 奈良県           | 人文・自然 | <a href="#">奈良の都を科学しよう 2025ー木簡の科学に挑戦ー</a>             | 独立行政法人国立文化財機構<br>奈良文化財研究所 | 馬場 基<br>(埋蔵文化財センター・センター長)     | 08月05日（火）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                           |                               | 08月06日（水）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【近畿・中国・四国】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                      | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                   | 開催予定日     | 対象学年                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|----------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0156 | 奈良県           | 化学      | <a href="#">炭素-酸素の結合を利用して炭素-炭素の結合を簡単な方法でつないで分子を作ろう</a> | 有限会社ミネルバライトラボ   | 山崎 祥子<br>(その他部局等・研究員)   | 07月26日(土) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0149 | 和歌山県          | 化学・生物   | <a href="#">植物が作る健康成分を探してみよう</a>                       | 和歌山工業高等専門学校     | 奥野 祥治<br>(生物応用化学科・教授)   | 08月02日(土) | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                        |                 |                         | 09月20日(土) | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0150 | 和歌山県          | 工学・その他  | <a href="#">故障に強い！プログラミングでロボットに集団行動をさせよう</a>           | 和歌山工業高等専門学校     | 村山 暢<br>(知能機械工学科・准教授)   | 08月07日(木) | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                        |                 |                         | 08月09日(土) | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0105 | 鳥取県           | 医歯薬学・生物 | <a href="#">バイオマーカーってなんだろう？がん細胞を染めて薬の効果を予測してみよう！</a>   | 鳥取大学            | 割田 克彦<br>(農学部・教授)       | 08月07日(木) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                        |                 |                         | 08月08日(金) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0151 | 島根県           | 工学・農学   | <a href="#">機構を学びながら、農業に役立つロボットについて考えよう。</a>           | 松江工業高等専門学校      | 藤岡 美博<br>(機械工学科・准教授)    | 08月21日(木) | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生            | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                        |                 |                         | 12月21日(日) | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生            | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0152 | 島根県           | 生物・工学   | <a href="#">微生物に色をつけて地球環境を守る生物を顕微鏡で見よう！</a>            | 松江工業高等専門学校      | 山口 剛士<br>(環境・建設工学科・准教授) | 07月26日(土) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0153 | 島根県           | 工学・物理   | <a href="#">波力発電と流体力学を体験しよう！～空気タービン工作と飛行機モデル実験～</a>    | 松江工業高等専門学校      | 高尾 学<br>(機械工学科・教授)      | 07月19日(土) | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                        |                 |                         | 07月26日(土) | 小学校5年生、小学校6年生                          | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                        |                 |                         | 08月19日(火) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0106 | 岡山県           | 生物・医歯薬学 | <a href="#">光を感じる「視覚」の不思議を体験しよう！！</a>                  | 岡山大学            | 須藤 雄気<br>(医歯薬学域・教授)     | 08月03日(日) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0107 | 岡山県           | 医歯薬学    | <a href="#">薬剤師の研究を体験しよう！～ゲノム情報を活用して最適な薬物治療を推進しよう～</a> | 岡山大学            | 松本 准<br>(医歯薬学域・准教授)     | 08月23日(土) | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |

(※) 申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【近畿・中国・四国】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野          | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                             | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                           | 開催予定日                       | 対象学年                                                         | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0141 | 岡山県           | 生物・医歯<br>薬学 | <a href="#">体験しよう！見えない細菌を見る方法！！</a>                           | 就実大学            | 小川 和加野<br>(薬学部・教授)              | 08月20日（水）<br>～08月21日<br>（木） | 中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、<br>高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0142 | 岡山県           | 生物・農学       | <a href="#">あなたの知らない細菌の世界－食べ物を作る細菌<br/>を見てみよう！－</a>           | 中国学園大学          | 楠本 晃子<br>(公私立大学の部局等・准教授)        | 08月22日（金）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年<br>生、中学校2年生、中学校3年生                       | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0108 | 広島県           | 歴史・化学       | <a href="#">考古学のなかの科学～同位体考古学で歴史を読み<br/>解く～</a>                | 広島大学            | 石丸 恵利子<br>(総合博物館・研究員)           | 08月23日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年<br>生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年<br>生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0109 | 広島県           | 生物・自然       | <a href="#">カエルが樹上性を獲得する進化史を、現在のカエ<br/>ルの指先にある不思議な骨から紐解く</a>  | 広島大学            | 田澤 一郎<br>(両生類研究センター・助教)         | 08月23日（土）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0110 | 広島県           | 物理・工学       | <a href="#">光から電気、電気から光をつくる体験を通してエ<br/>ネルギーの未来を考えよう</a>       | 広島大学            | 生天目 博文<br>(放射光科学研究所・教授)         | 11月02日（日）                   | 小学校5年生、小学校6年生                                                | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                               |                 |                                 | 11月09日（日）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                               |                 |                                 | 11月16日（日）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0111 | 広島県           | 医歯薬学        | <a href="#">きみも漢方医になってみよう！</a>                                | 広島大学            | 小川 恵子<br>(病院（医）・教授)             | 11月29日（土）                   | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年<br>生、高校1年生、高校2年生、高校3年生                   | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0112 | 広島県           | 自然・工学       | <a href="#">人工衛星による海の健康診断のしくみを体験しよ<br/>う！</a>                 | 広島大学            | 作野 裕司<br>(先進理工系科学研究科（工）・教<br>授) | 05月31日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年<br>生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年<br>生、高校2年生、高校3年生 | 機関へお問い合わせせ<br>ください        |
| 25HT0113 | 広島県           | 農学・生物       | <a href="#">生育不良になった植物の診断をしてみよう！</a>                          | 広島大学            | 上田 晃弘<br>(統合生命科学研究科（生）・教<br>授)  | 08月30日（土）                   | 中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高<br>校3年生                                 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0130 | 広島県           | 生物・農学       | <a href="#">PCRで深海微生物を探れ！-高圧力に耐える微生<br/>物と役に立つ遺伝子を学ぶ-</a>     | 近畿大学            | 仲宗根 薫<br>(工学部・教授)               | 08月03日（日）                   | 中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、<br>高校2年生、高校3年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0143 | 広島県           | 化学・生物       | <a href="#">体の中で活躍する見えない"酵素"の働きを光らせ<br/>て確認しよう</a>            | 広島国際大学          | 大坪 忠宗<br>(薬学部・教授)               | 08月02日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |             |                                                               |                 |                                 | 09月20日（土）                   | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生                                         | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0144 | 徳島県           | 医歯薬学・<br>生物 | <a href="#">食品中に混入しているヒ素を分析してみようー調<br/>理の工夫によるヒ素の低減方法の紹介ー</a> | 徳島文理大学          | 角 大悟<br>(薬学部・教授)                | 08月08日（金）                   | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                            | 機関へお問い合わせせ<br>ください        |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【近畿・中国・四国】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                 | 開催予定日     | 対象学年                               | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0145 | 徳島県           | 医歯薬学・化学 | <a href="#">医薬品はどのようにつくるの？2025～現代の錬金術・有機合成化学を体験～</a>     | 徳島文理大学          | 吉田 昌裕<br>(薬学部・教授)     | 08月19日（火） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                          |                 |                       | 08月20日（水） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0147 | 徳島県           | 化学・医歯薬学 | <a href="#">バニラの香りの分子を合成してみようー化学の力で機能をもつ分子を作るー</a>       | 徳島文理大学          | 葛西 祐介<br>(薬学部・准教授)    | 08月07日（木） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0154 | 徳島県           | 工学      | <a href="#">光が信号を伝搬する仕組みを学ぼう</a>                         | 阿南工業高等専門学校      | 岡本 浩行<br>(創造技術工学科・教授) | 08月22日（金） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0114 | 香川県           | 農学・医歯薬学 | <a href="#">世界中で使われている医薬品は農学部から！？農学部で創薬研究を体験しよう！</a>     | 香川大学            | 花木 祐輔<br>(農学部・助教)     | 08月07日（木） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                       | 08月08日（金） | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0115 | 香川県           | 農学・医歯薬学 | <a href="#">がんの転移を抑える物質を海藻から探そう～宝探し感覚で体験する新しい薬の探し方～</a>  | 香川大学            | 末吉 紀行<br>(農学部・教授)     | 08月07日（木） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                       | 08月08日（金） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0116 | 香川県           | 農学・生物   | <a href="#">作物に共生する微生物の役割</a>                            | 香川大学            | 野村 美加<br>(農学部・教授)     | 11月02日（日） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                       | 11月03日（月） | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0117 | 香川県           | 農学・生物   | <a href="#">見えない微生物をどう研究するの？働く微生物を見て・触れて・育ててみよう！</a>     | 香川大学            | 田中 直孝<br>(農学部・教授)     | 11月02日（日） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                       | 11月03日（月） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0118 | 香川県           | 農学・生物   | <a href="#">モデル生物・酵母を"知って、観て、触れて"細胞膜構造と遺伝子の役割を体験しよう！</a> | 香川大学            | 田淵 光昭<br>(農学部・教授)     | 11月02日（日） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                  | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                       | 11月03日（月） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和 7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【近畿・中国・四国】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野    | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                     | 実施機関名<br>(大学等名)  | 実施代表者                               | 開催予定日                     | 対象学年                                             | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0119 | 香川県           | 農学・生物 | <a href="#">日本の食文化を支える微生物とその酵素を科学する</a>               | 香川大学             | 松沢 智彦<br>(農学部・助教)                   | 08月07日 (木)                | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                  |                                     | 08月08日 (金)                | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生                       | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0146 | 香川県           | 生物・自然 | <a href="#">ナメクジの脳で神経メカニズムを学ぼう！</a>                   | 徳島文理大学           | 定本 久世<br>(薬学部・講師)                   | 08月08日 (金)                | 中学校 2 年生、中学校 3 年生、高校 1 年生、<br>高校 2 年生、高校 3 年生    | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0066 | 高知県           | 歴史・自然 | <a href="#">石碑にかくされた自然災害の記録を発見して将来にそなえよう！</a>         | 国立研究開発法人海洋研究開発機構 | 谷川 亘<br>(超先鋭研究開発部門(高知コア研究所)・主任研究員)  | 07月13日 (日)                | 小学校 5 年生、小学校 6 年生、中学校 1 年生、<br>中学校 2 年生、中学校 3 年生 | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0067 | 高知県           | 生物・自然 | <a href="#">PCRを体験し、その原理を学ぼう！</a>                     | 国立研究開発法人海洋研究開発機構 | 星野 辰彦<br>(超先鋭研究開発部門(高知コア研究所)・主任研究員) | 08月07日 (木)                | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                          | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0120 | 高知県           | 生物・自然 | <a href="#">ホヤの発生のおもしろさと多様性（私たちの奇妙な親戚が見せる驚きの体づくり）</a> | 高知大学             | 藤原 滋樹<br>(教育研究部自然科学系理工学部<br>門・教授)   | 03月14日 (土)<br>～03月15日 (日) | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |       |                                                       |                  |                                     | 03月21日 (土)<br>～03月22日 (日) | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0121 | 高知県           | 生物・農学 | <a href="#">牛を通じて、哺乳動物の保全や生命の不思議を体験しよう！</a>           | 高知大学             | 松川 和嗣<br>(教育研究部総合科学系生命環境医学部門・准教授)   | 07月26日 (土)<br>～07月27日 (日) | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |

(※) 申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【九州・沖縄】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                     | 開催予定日     | 対象学年                                   | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|----------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0158 | 福岡県           | 物理・化学   | <a href="#">超伝導体の不思議な世界</a>                              | 九州工業大学          | 小田部 荘司<br>(大学院情報工学研究院・教授) | 08月30日（土） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0159 | 福岡県           | 数学・その他  | <a href="#">コンピューテーションへの誘い～コンピュータによる計算とは？～</a>           | 九州工業大学          | 平田 耕一<br>(大学院情報工学研究院・教授)  | 08月03日（日） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0160 | 福岡県           | 物理・工学   | <a href="#">光を操るホログラフィ ～立体表示から情報処理、病気の診断まで～</a>          | 九州工業大学          | 高林 正典<br>(大学院情報工学研究院・准教授) | 08月10日（日） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0161 | 福岡県           | 工学・生活   | <a href="#">次世代音声インタフェース読唇技術の先取り</a>                     | 九州工業大学          | 齊藤 剛史<br>(大学院情報工学研究院・教授)  | 08月30日（土） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0162 | 福岡県           | 生物・化学   | <a href="#">酵素反応とコオロギの鳴き声 ―生体反応と生物行動の活性化エネルギーを測る―</a>    | 九州工業大学          | 小松 英幸<br>(大学院情報工学研究院・准教授) | 08月03日（日） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0163 | 福岡県           | 生物・物理   | <a href="#">生命が創りあげるナノ世界探訪-コンピュータと顕微鏡を組み合わせた新しい自然観察-</a> | 九州工業大学          | 安永 卓生<br>(大学院情報工学研究院・教授)  | 08月10日（日） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0177 | 福岡県           | 生物・物理   | <a href="#">どうして透明になるんだろう？透明骨格標本をつくりながら透明について学びましょう</a>  | 北九州市立大学         | 木原 隆典<br>(国際環境工学部・教授)     | 08月01日（金） | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生     | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0178 | 福岡県           | 生物・医歯薬学 | <a href="#">ナメクジは賢い！～ナメクジの学習行動と脳のしくみ～</a>                | 福岡女子大学          | 松尾 亮太<br>(国際文理学部・教授)      | 07月21日（月） | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                           | 07月28日（月） | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0179 | 福岡県           | 医歯薬学・生活 | <a href="#">スマホ・テレビゲーム、運動中のヒトのからだの中の変化を観察してみよう</a>       | 西南学院大学          | 秋武 寛<br>(人間科学部・准教授)       | 08月02日（土） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                      | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                           | 08月03日（日） | 小学校5年生、小学校6年生                          | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0180 | 福岡県           | 生物・医歯薬学 | <a href="#">線虫の老化を測ってみよう-運動機能とミトコンドリアDNA-</a>            | 純真学園大学          | 福應 温<br>(検査科学科・教授)        | 08月23日（土） | 中学校2年生、中学校3年生、高校1年生                    | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0183 | 福岡県           | 工学・化学   | <a href="#">ナノテクがエネルギーの未来を切り拓く！身近な色素とナノ材料で作るカラフル太陽電池</a> | 北九州工業高等専門学校     | 山根 大和<br>(生産デザイン工学科・教授)   | 08月21日（木） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0164 | 佐賀県           | 工学・農学   | <a href="#">人工知能コンテスト「温室からトマトを探せ！！」「3Dロボットを歩かせよう！！」</a>  | 佐賀大学            | 山口 暢彦<br>(理工学部・准教授)       | 12月14日（日） | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |

（※）申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【九州・沖縄】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                        | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                           | 開催予定日                   | 対象学年                                                 | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0165 | 佐賀県           | 工学      | <a href="#">体験学習、センシング技術を学ぼう、超音波センシングでお宝ゲット</a>          | 佐賀大学            | 木本 晃<br>(理工学部・教授)               | 08月23日（土）               | 小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生                    | <a href="#">Web申込システム</a> |
|          |               |         |                                                          |                 |                                 | 08月23日（土）               | 小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生                    | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0166 | 佐賀県           | 歴史・自然   | <a href="#">科学の目でみる古代エジプトツタンカーメン王の服飾</a>                 | 佐賀大学            | 石井 美恵<br>(芸術地域デザイン学部・教授)        | 07月05日（土）               | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生 | <a href="#">機関HP</a>      |
| 25HT0167 | 佐賀県           | 医歯薬学・生物 | <a href="#">試験管内で『がん』を作ってみよう！</a>                        | 佐賀大学            | 青木 茂久<br>(医学部・教授)               | 08月03日（日）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                    | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0168 | 佐賀県           | 工学・物理   | <a href="#">夢の光で見るナノの世界～半導体研究の最前線～</a>                   | 佐賀大学            | 高橋 和敏<br>(シンクロtron光応用研究センター・教授) | 09月27日（土）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0169 | 佐賀県           | 生物・自然   | <a href="#">ムツゴロウってどんな魚？ 科学の視点で見てもよう！2025</a>            | 佐賀大学            | 嬉 正勝<br>(教育学部・教授)               | 11月09日（日）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                    | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0170 | 佐賀県           | 工学・物理   | <a href="#">半導体で太陽の光を電気に変えよう！～太陽電池の製作～</a>               | 佐賀大学            | 田中 徹<br>(理工学部・教授)               | 08月31日（日）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生               | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0171 | 佐賀県           | 人文・その他  | <a href="#">他者の絵を模写する</a>                                | 佐賀大学            | 近藤 恵介<br>(芸術地域デザイン学部・准教授)       | 08月26日（火）<br>～08月27日（水） | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                    | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0172 | 佐賀県           | 自然・生物   | <a href="#">"0.1寸の虫"たちを通してみる生態系と生物多様性</a>                | 佐賀大学            | 徳田 誠<br>(農学部・教授)                | 09月07日（日）               | 高校1年生、高校2年生、高校3年生                                    | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0184 | 長崎県           | 工学・歴史   | <a href="#">ドローンとiPhone LiDARで、ぐるぐる回る文化財の3Dモデルをつくろう！</a> | 佐世保工業高等専門学校     | 堀江 潔<br>(基幹教育科・教授)              | 01月17日（土）               | 中学校1年生、中学校2年生                                        | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0185 | 長崎県           | 工学・物理   | <a href="#">チェッカーフラッグを目指せ！～プラズマを用いたモータ原理の学習～</a>         | 佐世保工業高等専門学校     | 川崎 仁晴<br>(電気電子工学科・教授)           | 08月20日（水）               | 小学校5年生、小学校6年生、中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                   | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0186 | 長崎県           | 数学・工学   | <a href="#">画像生成AIに触れて著作物を守る電子透かし技術を学ぼう！</a>             | 佐世保工業高等専門学校     | 大浦 龍二<br>(基幹教育科・准教授)            | 01月25日（日）               | 中学校1年生、中学校2年生                                        | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0187 | 長崎県           | その他・工学  | <a href="#">スポーツ科学×情報工学 VRを用いて状況判断能力を向上させよう</a>          | 佐世保工業高等専門学校     | 大山 泰史<br>(基幹教育科・准教授)            | 08月19日（火）               | 小学校5年生、小学校6年生                                        | 機関へお問い合わせください             |
|          |               |         |                                                          |                 |                                 | 08月19日（火）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生                                 | 機関へお問い合わせください             |
| 25HT0173 | 宮崎県           | 農学・自然   | <a href="#">土の粒子から農業と環境の歴史を科学する</a>                      | 宮崎大学            | 宇田津 徹朗<br>(農学部・教授)              | 07月30日（水）               | 中学校1年生、中学校2年生、中学校3年生、高校1年生、高校2年生、高校3年生               | 機関へお問い合わせください             |

(※) 申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。

令和 7（2025）年度 ひらめき☆ときめきサイエンス  
プログラム実施予定一覧

【九州・沖縄】

| 課題番号     | 開催地<br>(都道府県) | 分野      | プログラム名<br>(クリックするとプログラム概要が閲覧できます)                       | 実施機関名<br>(大学等名) | 実施代表者                         | 開催予定日                     | 対象学年                                               | 申込方法<br>(※)               |
|----------|---------------|---------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| 25HT0174 | 鹿児島県          | 物理・化学   | <a href="#">きらきら☆ニョキニョキ結晶と磁気の不思議を解き明かせ!</a>             | 鹿児島大学           | 小山 佳一<br>(理工学域理学系・教授)         | 10月04日 (土)                | 中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生、高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生 | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0175 | 鹿児島県          | 自然・生物   | <a href="#">発見！体感！本物の海藻を見てさわって海の豊かさを知り、「海の森図鑑」をつくろう</a> | 鹿児島大学           | 寺田 竜太<br>(農水産獣医学域水産学系・教授)     | 07月19日<br>(土)、07月26日 (土)  | 小学校 5 年生、小学校 6 年生                                  | <a href="#">機関申込フォーム</a>  |
| 25HT0176 | 鹿児島県          | 物理・工学   | <a href="#">測ってみよう！観ってみよう！放射線ってどんなものの？</a>              | 鹿児島大学           | 尾上 昌平<br>(総合科学域共同学系・講師)       | 08月05日 (火)                | 小学校 5 年生、小学校 6 年生、中学校 1 年生、中学校 2 年生、中学校 3 年生       | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0182 | 鹿児島県          | 医歯薬学・工学 | <a href="#">AIを使って自分のランニングフォームを分析してみよう！</a>             | 第一工科大学          | 竹下 康文<br>(工学部・講師)             | 09月13日 (土)                | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                            | <a href="#">Web申込システム</a> |
| 25HT0065 | 沖縄県           | 物理・地学   | <a href="#">美ら星研究体験隊「新しい星を見つけよう！」</a>                   | 国立天文台           | 廣田 朋也<br>(水沢 V L B I 観測所・准教授) | 08月20日 (水)<br>～08月22日 (金) | 高校 1 年生、高校 2 年生、高校 3 年生                            | 機関へお問い合わせください             |

(※) 申込方法に「Web申込システム」や「機関申込フォーム」「機関HP」と記載されたプログラムは、リンク先から申込やホームページ等の情報確認が可能です。  
「機関へお問い合わせください」と記載されたプログラムのお申し込みに関しては、プログラム概要に掲載されている《お問合せ・お申込先》まで直接お問い合わせください。