

令和6年6月10日

東京都千代田区四番町5番地3
科学技術振興機構（JST）
Tel：03-5214-8404（広報課）
URL <https://www.jst.go.jp>

探究・STEAM教育に関する情報サイト「サイエンステーム」を公開

JST（理事長 橋本 和仁）は、子供の「なぜ?」「どうして?」を引き出す好奇心に基づいたワクワクする学びから本格的な探究・STEAMの学びまでを実現できるように、社会全体で学校や子供たちの学びを支えるエコシステムを確立するため、探究・STEAM教育^注に役立つ情報を提供する新たなウェブサイト「サイエンステーム」を公開しました。



探究でつながる学びと科学「ScienceTEAM」

このウェブサイトには、小・中学校から高等学校までの学校教育活動に関わる教員向けに「教育事例」「STEAM教育スターターキット（導入補助教材）」「教育関連記事」などのコンテンツを、児童生徒向けには身近な科学について学べる「動画」「（読み物）記事」などのコンテンツを掲載しています。また、調べ学習や探究学習、STEAM教育に役立つサイトやツール、関連機関へのリンク、各種イベント情報なども掲載します。

文系・理系や教科の枠をこえた学びを通じて実社会での問題発見・解決に生かしていくための探究・STEAM教育の情報を幅広く届け、子供たちの学び・創造性と科学をつなぐ学習や教育に貢献します。

注）STEAM教育

科学（Science）・技術（Technology）・工学（Engineering）・数学（Mathematics）の4要素に加えて、芸術・文化・生活・経済・法律・政治・倫理などを「A（Arts）」で定義し、実社会での問題発見・解決に生かしていくための教科等横断的な学習・教育。

サイエンステーム

URL：<https://scienceteam.jst.go.jp/>

<添付資料>

別紙：探究・STEAM教育に関する情報サイト「サイエンステーム」について

<お問い合わせ先>

科学技術振興機構 総務部 ポータル課

〒102-8666 東京都千代田区四番町5番地3

新内 敦（ニイナイ アツシ）、森田 浩（モリタ ヒロシ）

Tel : 03-5214-8458 Fax : 03-5214-8088

E-mail : scienceteam[at]jst.go.jp

<科学を支え、未来へつなぐ>

例えば、世界的な気候変動、エネルギーや資源、感染症や食料の問題。私たちの行く手にはあまたの困難が立ちはだかり、乗り越えるための解が求められています。JSTは、これらの困難に「科学技術」で挑みます。新たな価値を生み出すための基礎研究やスタートアップの支援、研究戦略の立案、研究の基盤となる人材の育成や情報の発信、国際卓越研究大学を支援する大学ファンドの運用など。JSTは荒波を渡る船の羅針盤となって進むべき道を示し、多角的に科学技術を支えながら、安全で豊かな暮らしを未来へとつなぎます。

JSTは、科学技術・イノベーション政策推進の中核的な役割を担う国立研究開発法人です。

探究・STEAM教育に関する情報サイト「サイエンスティーム」について



図1 トップページイメージ

STEAM教育^{注)}の魅力伝え、未来への探究心を刺激する「サイエンスティーム」。文系・理系や教科の枠をこえて学ぶSTEAM教育の情報を幅広く届けていきます。科学技術メディアサイト「サイエンスポータル」の姉妹サイトとして、子供たちの学びと創造性、科学をつなぐ学習や教育に貢献したいと考えています。

「サイエンスティーム」には、学校教育活動に関わる教員向けと児童生徒向けに、さまざまなコンテンツを掲載しています。

特に教員向けのコンテンツとしては、新学習指導要領の趣旨を踏まえた学校教育活動を行っている学校その他の教育機関（営利を目的として設置されているものを除く）における授業に活用いただける教育事例など、教育現場における実用的な情報を掲載しています。探究・STEAM教育の情報収集や授業実践の参考として、ぜひご活用ください。

[主な教員向けコンテンツ]

- ・ STEAM教育事例：新学習指導要領の趣旨を踏まえた学校教育活動においてご利用いただく目的で、学校現場や研究機関などで広がる教科等横断的・総合的な学習の教育事例を掲載します。
- ・ STEAM教育スターターキット（導入補助教材）：STEAM教育の授業実践への導入を模索している学校現場に向けて、実践例を基にした「STEAM教育のヒント」として授業実践時の導入ポイントなどを具体的に示します。
- ・ 教育関連記事：探究・STEAM教育の動向を伝える記事などを掲載します。



図2 教員向けトップ

児童生徒向けコンテンツは、多様な学びの場で活用いただけるコンテンツを掲載します。

[主な児童生徒向けコンテンツ]

- ・動画でまなぶ：STEAM教育に限らず、身近なサイエンス、ものづくりについて学べる動画を掲載します。
- ・STEAM記事を読む：科学技術を身近に感じられるような科学と暮らしの関係にフォーカスした記事や、魅力あふれる取り組みを分かりやすく紹介する記事を掲載します。

そのほか、調べ学習や探究学習、STEAM教育に役立つサイトやツール、関連機関へのリンク、各種イベント情報なども掲載します。

<ロゴに込めた思い>

ページのあちこちで気ままに暮らす、色とりどりのキャラクターたち。それぞれが自由にふるまいながら、ときにチームでまとまってロゴを描き出す姿は、サイトが大切にしている多様性と創造性をあらわしています。



<用語解説>

注) STEAM教育

科学 (Science)・技術 (Technology)・工学 (Engineering)・数学 (Mathematics) の4要素に加えて、芸術・文化・生活・経済・法律・政治・倫理などを「A (Arts)」で定義し、実社会での問題発見・解決に活かしていくための教科等横断的な学習・教育。

サイエンsteam

URL : <https://scienceteam.jst.go.jp/>

