

科学技術研究の最前線を粘土キャラクターが紹介！ 中高生向けYouTube動画「これからヒーロー！」

国立研究開発法人 科学技術振興機構

●笑いながら科学に触れる 最先端サイエンス粘土ショー

「これからヒーロー！」は、最先端の科学技術研究を紹介する、中学生・高校生向けの動画コンテンツです。



この動画は、「科学研究を笑いながら楽しめる」ことが特徴です。動画には、研究成果を擬人化したクセのある粘土キャラクターが登場し、ボケとつっこみのような遊びを交えながら研究を紹介していきます。日々忙しい中高生に、勉強と身構えることなく、科学技術に触れてもらえるコンテンツです。進路決定の時期にある中高生に、動画を通して科学研究の面白さや意義を感じてもらい、科学の道、ひいては研究者への道を選択してもらうことを目指しています。

●人工冬眠に体内病院?! 驚くような科学研究を紹介

動画は、地球を科学技術で守る「これからヒーロー!カンパニー」の社員が、救世主となる科学技術を探し出すというストーリーに乗せて、多様な研究を紹介していきます。人間に冬眠のような状態を誘導して、救急搬送の時間を延長することを目指す

研究や、体内で自律的に病気を発見、診断、治療をするナノマシンで、「体内病院」構想を実現する研究など、驚き、そして未来が楽しみになるような研究を取り上げています。研究者が語るそこにかかる熱い思いからは、科学技術研究の意義をより強く感じることができるはずです。

●研究内容もしっかり理解! 笑える科学コンテンツの効果

中高生を対象として動画アンケートを行いました（対象：中学1年生～高校3年生、110名）、9割以上の方に動画は面白く、紹介した研究に興味を湧いた、内容について理解できた、との回答をいただきました。また、「動画を見て一番印象に残ったことは何ですか?」という自由記述の質問に対して、研究内容に言及した上で自分の感想を述べている回答が多数あり、笑って楽しみながらも、内容を深く理解している様子が伺えました。

ぜひ中高生の皆さんにご紹介ください。



<https://www.ist.go.jp/program/kencolle/>