大阪大学
THE UNIVERSITY OF OSAKA

Press Release

取り組み

2026年3月9日

高校生向け STEAM 教育「SEEDS プログラム」が第 2 回「PLIJ STEAM・探究グランプリ」でグランプリを受賞

❖ 概要

2026年1月26日、第2回「PLIJ STEAM・探究グランプリ」（主催：一般社団法人学びのイノベーション・プラットフォーム（PLIJ）、後援：内閣府、文部科学省、経済産業省、日本経済団体連合会、経済同友会、日本商工会議所、朝日新聞社）において、大阪大学および協力機関による高校生向け STEAM 教育「SEEDS プログラム」がグランプリに選ばれました。

PLIJ STEAM・探究グランプリは、Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics を融合した STEAM 教育や探究型学習の優れた実践を表彰する制度であり、関係府省及び関係経済団体後援のもと、2024 年度に創設されました。

大阪大学の高校生向け STEAM 教育「SEEDS プログラム」は、文理の枠を超えた世界最先端の「知」にいち早く触れられる高校生向けプログラムです。主に理科系分野に興味を持つ高校生を対象に、最先端の研究施設や文科系をも含む大学の教育研究リソースを活用した文理融合・分野横断型の実験や講義を通じて、学びや研究の魅力を体感いただく、まさに STEAM 教育の実践の場となっています。今回、SEEDS プログラムの体系的かつ大阪大学全学体制での高校生向け STEAM 教育・探究型の取組である点が高く評価され、グランプリ受賞にいたりました。

大阪大学は、今後も受講生に充実した学びの環境を提供してまいります。

❖ 「高校生向け STEAM 教育『SEEDS プログラム』」とは

大阪大学では、高校生の科学に対する好奇心の芽を芽吹かせ、大きく育てることを目標として「SEEDS（Science and engineering Enhanced Education for Distinguished Students）プログラム」を 2015 年度より全学をあげて推進しています。

本プログラムは、高校生に対して高度な学術体験を提供する企画です。主に理科系分野に興味を持つ高校生を対象に、最先端の研究施設や文科系をも含む大学の教育研究リソースを活用した文理融合・分野横断型の実験や講義を通じて、学びや研究の魅力を体感させる、まさに STEAM 教育の実践の場となっています。現在、700名近い応募がありますが、プログラムは定員 130 名のファーストステップと、そこから選抜され、研究室での個人研究が中心となる定員約 20 名のセカンドステップの 2 段階構成となっています。



開校式での集合写真

これらの取組みの結果、受講生の満足度は非常に高く、また、国際会議、国内学会での多数の発表（計76件）、ならびに科学オリンピックなどのコンテストにも積極的に参加（計69件）して上位入賞の実績も多く出ています。

年間100名以上の教員と、留学生を含む延べ500名以上の学部・大学院生の協力のもと、大学の様々なリソースが活用され、全学体制で推進していることも大きな特徴であり、受講生に大変充実した学びの環境が提供されています。

◇ 大阪大学 SEEDS プロジェクト ウェブサイト: https://seeds.osaka-u.ac.jp/

◇ 協力機関:

三菱みらい育成財団、大阪科学技術センター、加速キッチン、大阪市立科学館、大阪教育大学　他

❖ プログラムの構成・各プログラムの様子

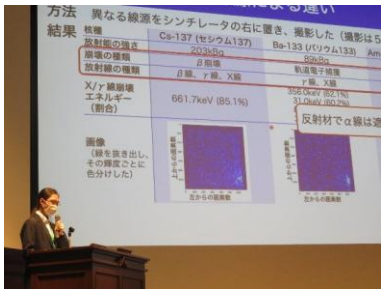




めばえ道場



体感科学研究



実感研究成果発表会



オプショナルイベント

❖ PLIJ STEAM・探究グランプリとは

PLIJ STEAM・探究グランプリは、STEAM 教育や探究型学習の優れた実践を表彰する制度であり、関係府省及び関係経済団体後援のもと、一般社団法人学びのイノベーション・プラットフォーム(PLIJ)により 2024 年度に創設されました。国の将来にとって重要な課題である次世代の人材育成のため、優れた人材の素養を身に着ける切り札として STEAM 教育に着目し、学校の STEAM 教育や探究型の新たな学びを産官学で支える取組み、企業・大学などが中心になって行う学びなど、「社会全体で新たな学びを支える」という趣旨に沿う多数の取組みの中からグランプリと特別賞が選ばれます。

今回は全国の高等学校・大学などの教育機関をはじめとする多数の団体からの応募があり、その中から11件のグランプリと2件の特別賞が選ばれました。

◇ 一般社団法人学びのイノベーション・プラットフォーム(PLIJ)ウェブサイト: https://plij.or.jp/