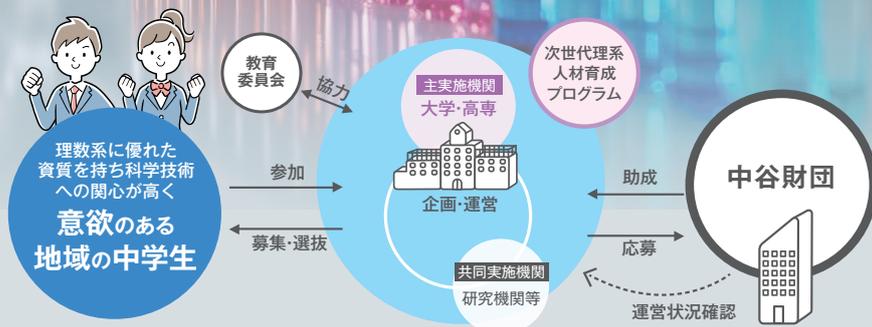


# 次世代理系人材育成プログラム助成

## 科学への関心と 意欲のある 中学生に向けて

地域の期待と、成長への  
想いを込めたプログラムです。



### 募集概要

大学や高専が、理数系に優れた資質を持つ中学生を発掘し、多様な興味、関心を汲み取って伸ばし、将来、科学技術分野で活躍する人材を育てる体系的なプログラムに対して助成します。

**助成対象** 大学・高専等が地域拠点となり理数系に興味のある中学生の能力を更に質的に伸長させる取組

**応募資格** 全国の国公立大学・高等専門学校（主実施機関）

**助成金額** 年間500万円を上限に最大5年間支援（最大年2件程度）

**対象受講生** 中学1～3年生

**助成期間** 2025（令和7）年4月から2030（令和12）年3月までの5年間

### 受講生の募集

受講希望者を学校の枠を超えて地域から広く公募し、受講生の意欲・能力を客観的に評価し選抜してください。教育委員会の協力を得るなどして、募集が広く周知され、多くの生徒に機会が与えられるようにしてください。

### 審査方法

審査委員会において審査選考し、理事会にて最終決定いたします。一時審査として書類選考を行い、二次審査は一次審査を通過された機関に対し審査委員による面接審査を行います。[2025（令和7）年1月29日（水）を予定] 面接審査の結果は主実施機関の実施担当者宛にご連絡します。

2025（令和7）年度助成の

2024（令和6）年

募集期間 ≫ 10.1<sup>火</sup> - 11.20<sup>水</sup>

助成採否のご連絡は3月上旬に致します

**応募方法** ≫ 当財団ホームページにて、募集要項、FAQを確認の上、ウェブ申請してください。トップページの「マイページ」より基本情報登録（ID取得）を行ってください。

お問い合わせ先

公益財団法人  
中谷医工計測技術振興財団

〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号  
国際健康開発センタービル（IHDビル）5階 神戸分室  
次世代理系人材育成プログラム助成担当  
<https://www.nakatani-foundation.jp/>  
お問い合わせは、上記HPの「お問い合わせフォーム」よりお願いします。



中谷財団 検索

後援



文部科学省

## 例えば、こんな企画

地域の理数系に優れた能力を有する中学生、理科への興味関心が高く学ぶ意欲のある中学生を募集・選抜

週末や夏季・冬季休暇中に、大学が企画した研究の基礎を学ぶ講義や最先端研究者の講演、実験、施設見学、サイエンスを学ぶ上でのリベラルアーツなど、年間を通した体系的なカリキュラムを実施

さらに研究したい中学生を選抜し、学内外のメンターとマッチングさせ、それぞれの掘り下げたい研究のテーマの設定から、科学的なアプローチの仕方、結果のまとめ方、発表のしかた等を指導

将来  
科学技術分野で  
活躍する  
次世代理系  
人材へと成長

## 2024(令和6)年度採択機関の企画紹介

### 東洋大学

#### 「STEAM教育力」を育成する未来の科学者・指導者養成プログラム

—ホンモノから学び経験する真の探究—

本プログラムは「STEAM教育力」の育成を目指し、3つの要素で構成する取組である。

①中学生研究プログラム：中学生がチームで研究者と連携しながら、探究的な研究を計画・遂行し、研究と成果の共有を通じて「STEAM教育力」の変容を検証する。

②中学校教員研修プログラム：外部講師の講義や研究会を通じて「STEAM教育力」の育成を目指した探究型授業の実践を支援する。岡山県との協働により、教員の授業力向上に取り組む。

③検証システムの構築：外部検証委員会を組織し、成果と課題を明らかにする。

中学生と教員の双方に焦点を当て協力体制を築き、実践・検証・改善を繰り返すことで、人材育成と理数教育の発展への貢献を可能にする革新的な取組である。



### 埼玉大学

#### 「科学者の芽」

—目指せ次世代科学者チャレンジプログラム—

理数分野に強い好奇心と学習意欲を持つ次世代人材対象の、「科学者の芽」を自律的・継続的に成長させ広い視野と向上心を兼ね備えた人材の育成を目的とした本学の「3ステップのプログラム」を母体とする。第一段階では、小学生高学年も対象に自主的取り組みで「興味を発見する」ことを主眼に実施する。本企画に入る第二段階「専門分野の認知」からは中学生を対象とし、1次選抜後に、実習実験・研究基礎講習・小グループ指導等を実施する。第三段階「科学的探究活動の体験」では、二次選抜後に、個人単位の課題研究を実施する。本企画では、STEAM教育や起業家精神の育成に関わる講座も開講する。修了生には進路調査をし、本活動を検証する。



### 新潟大学

#### 自然と人を愛し、共生を実現する未来の科学人材育成プログラム新潟

新潟県の豊かな自然を舞台に、自然と人に関する課題をグローバルな視点で捉え、自然と人の共生を実現する未来の科学人材を育成する。受講1年目のチャレンジングステージでは、「佐渡合宿」「フォッサマグナとヒスイ体験実習」「新潟



大学脳研究所体験実習」を含む新潟でしかできない体験実習、STEAMを体系化した基礎講座などを受講することで課題を発見する力を伸ばす。2年目以降のジャンピングステージでは、選抜された受講生自らが選んだテーマについて、大学教員の指導を受けながら研究を進め、課題解決力を育成する。修了後も、連携事業「サイエンスキャンパス新潟」を通して研究を継続的にサポートし、突出した未来の科学者を育成する。

### 大阪大学

#### めばえ適塾

—科学の芽を育てるSTEAM教育プログラム—

本学では小中高生対象の教育プログラム「めばえ適塾」を実施している。第一段階は小中学生を対象とし、統計に基づく科学的思考法と探究心を育み、第三段階では中高生対象に配属した大学の研究室で科学的調査に取り組む能力を養う。特に重要なのはこれらを繋ぐ中学生対象の第二段階である。グループワークを通じて実験計画の立案、データ分析、結果の解釈と発表の方法を学ぶ。本企画ではこの第二段階を実施するために、「サイエンス」「プログラミング」「エンジニアリング」の3グループを設け、各テーマに取り組む。自らの研究課題を設定し、独立して研究を進める能力を養うことで、研究室での本格的な研究活動へのステップとなる。



小学校、中学校、高等学校を対象とした  
科学教育振興助成も募集しています。

詳しくはHPを  
ご覧ください。