



# どんな事をするの？

## 科学を「好み」「楽しみ」「自ら飛び込む」児童・生徒を育てるプログラム

同志社では、これまで科学教育関連プログラムを多く開催し、小学生から高校生のおみなさんに科学の面白さと楽しさを届けてきました。そして2025年度からは、科学の探求をさらに進める理系人材の育成を目指して、新しいプログラムを開始することが決定しました！



**「<sup>とが</sup>尖った<sup>かがくしゃ</sup>科学者のタマゴ<sup>ようせい</sup>」養成企画 一期生にチャレンジしよう！**

### 【スタンダードレベル】大学と企業で「科学」を突きつめよう！

#### ▶実施予定の講義と体験

- 理科の知識で世の中の問題を解決してみよう！
- 英語による算数と理科の講義
- 伝統産業や最先端科学の企業で、科学がどのように役立っているのか、実験や見学で学ぼう
- 実験や見学のレポートを書いてみよう！



伝統工芸 × 先端技術

#### ▶4つの力の育成

- 興味のあることを見つけて調べる力
- 「なぜだろう？」と自分から質問する力
- 道筋を立ててしっかりと考える力
- 考えをまとめて、みんなに伝える力



将来、必ず役に立つ4つの力を「科学」を舞台に身に着けよう！

### 【エクスプローラーレベル】大学や企業で研究してみよう！

1年目で身に着けた力をもとに、2年目ではより実践的な活動を行います。参加者本人が大学や企業で大学生と一緒に研究を行い、よりレベルの高い学びを深めましょう！

#### ▶研究ってどうやってするの？

1. 科学の問いを立てる（テーマ決め）
2. 調査や実験を通して考えをまとめる
3. 自分の考えを他の人に発表する



研究活動では、参加者のみなさんに大学生のサポーターがつく予定です。

あなたも「科学」の世界に飛び込んで、その魅力<sup>みりょく</sup>を体験しませんか？

※ エクスプローラーレベルは以下の要項を満たした希望者が対象となります

- スタンダードレベルを満了した方
- プログラム担当者が定める選考に合格した方



1  
年  
目

選  
考

2  
年  
目

世界で活躍できる  
理系人材

