

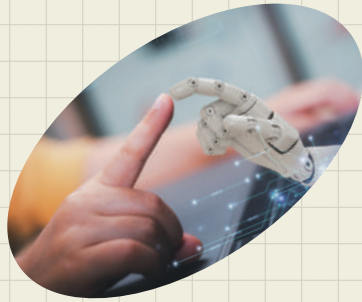
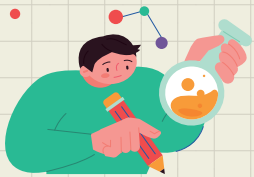
小学生・中学生のための

次世代科学者

～「思いやりの心」を持った科学者の育成～

育成プログラム

JST次世代科学技術チャレンジプログラム



次世代科学者
育成プログラム
とは？

大学で最先端の研究に触れ、

次世代を担う科学者として必要な資質・能力を身につける

本プログラムは、「思いやりの心」を育てる教育を建学の精神とする京都光華女子大学が、
京都大学エネルギー理工学研究所の協力の下、理系分野に関心を持つ小・中学生を対象に実施するものです。
第一線で活躍する理系研究者たちが、通常の学校教育では決して経験できないハイレベルな科学研究に触れる機会を提供します。
さらに、本プログラムの特色として、科学技術が社会にもたらす影響について考える機会も設け、
科学の力で世の中に幸福をもたらすことのできる科学者の育成を目指します。

求められる力

高度な科学研究力



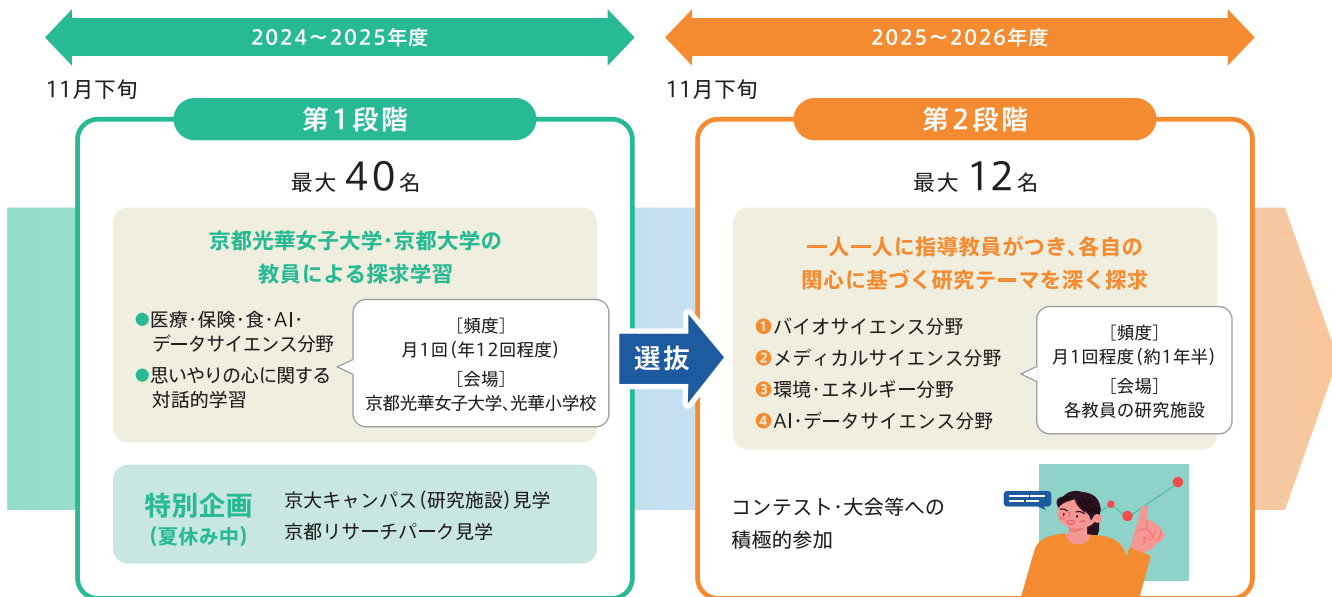
価値判断力



開かれた未来社会

「自由」と「個人の尊厳」が尊重され、
人々が自由なコミュニケーションを通して
新しい価値と幸福を創造できる社会

実施の流れ・スケジュール



※第2段階への参加にあたっては、第1段階に参加していることが条件となります。

● 第1段階 大学教員のファシリテートによる実験・探究学習を月1回ペースで実施します。

回	内容	回	内容
2024 11月	開講式 & 参加者同士の交流 & レクリエーション & 科学研究の魅力について	5月	ミクロの世界から筋肉を学ぼう！
12月	だ液のはたらきを観察してみよう。	6月	AI・データサイエンス分野に関する実験・探究学習
2025 1月	光合成色素を分取してみよう	7月	自然と社会の法則を探る！ マルチエージェントシミュレーションの世界
2月	脳の機能 脳の損傷後に起こること 障害がある人でも普通に生きていける社会とは？	8月	夏休み 大阪・関西万博ツアー
3月	みんなの心臓や血管は 毎日どんな活躍をしているのかな？	9月	VRを使った環境・防災学習とエネルギー実験
4月	睡眠研究に関する実験・探究学習	10月	第一段階修了式 & 科学と「思いやりの心」について

※上記予定は一部変更となる可能性もあります。

募集要項



- 応募期間** 2024(令和6)年9月1日(日)～10月20日(日)
- 応募資格**
- 応募段階で小学校5、6年生または中学校の1年生の者(性別は問わない)
 - ※ 中学校2、3年生の応募も可能ですが、第2段階の受講はできません。
 - 京都光華女子大学(京都市右京区西京極葛野町38)まで通える者
 - ※ 外部で行われる特別企画を除き、交通費は自己負担になります。
- 募集人数** 40名
- 問い合わせ先** 京都光華女子大学 学長戦略推進部
TEL:075-325-5312 E-mail:js@mail.koka.ac.jp

研究者紹介や応募方法など
詳細はWEBサイトで
ご確認ください

