

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

— 第2期生募集!! —



次世代科学者
育成プログラム
とは？



第1期受講生の声

「普段はできない貴重な経験や
学びがある」と大好評！！

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



京都光華女子大学
京都光華女子大学大学院／京都光華女子大学短期大学部

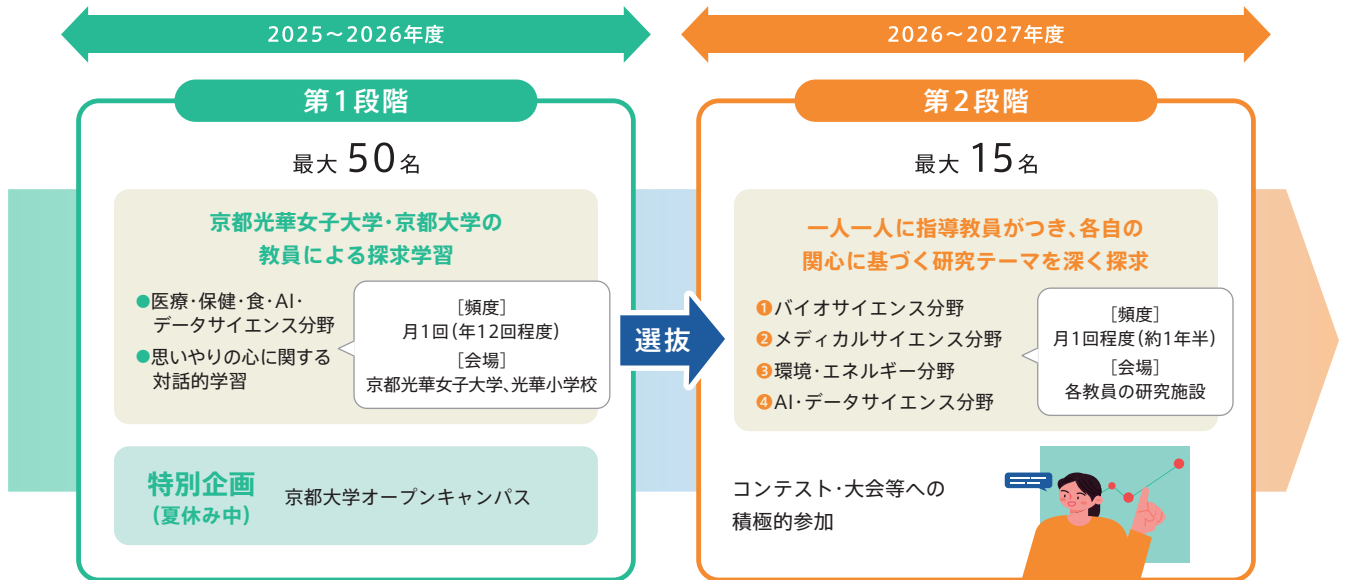


京都大学
エネルギー理工学研究所



国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

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
2025 10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
11月	だ液のはたらきを観察してみよう。
12月	光合成色素を分取してみよう
2026 1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？
2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？
3月	睡眠に関する実験・探究学習

回	内容
4月	ミクロの世界から筋肉を学ぼう！
5月	AI・データサイエンス分野に関する実験・探究学習
6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
7月	人の記憶と意思決定を心理学実験データ分析で探索！
8月	VRを使った環境・防災学習とエネルギー実験
9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 2025(令和7)年7月14日(月)～9月20日(土)

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(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)まで通える方
※交通費は自己負担になります。

募集人数 50名

問い合わせ先

京都光華女子大学 学長戦略推進部
・次世代科学技術チャレンジプログラム事務局
TEL: 075-325-5306 E-mail: challenge@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

