

2025 年度 橋渡し研究プログラム

研究開発課題（シーズ H）

募集要項



京都大学医学部附属病院
先端医療研究開発機構
機構長 妹尾 浩

京都大学は、文部科学省「橋渡し研究支援機関」に認定され、京都大学医学部附属病院 先端医療研究開発機構を拠点として、アカデミア発の医療シーズ（医薬品・医療機器・再生医療等製品・体外診断用医薬品）に対する支援を行っています。さらに、異分野融合型研究開発推進支援事業機関の拠点として、医療実用化を目指した広範なシーズ育成を実施しています。

今般、2025 年度の異分野融合型研究開発課題（シーズ H）を学内及び学外から広く募集いたしますので、下記の募集要項に従ってご応募下さい。

参考）当機構 HP「橋渡し研究について」 <https://iact.kuhp.kyoto-u.ac.jp/br/>

< 国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）橋渡し研究プログラムの図を改変 >



【2024 年度実績】

■ 研究費支援額（シーズ H/A/preF/B/F/C(a)/C(b)）

- シーズ H : 最大 340 万円/年/課題
- シーズ A : 最大 390 万円/年/課題
- シーズ preF : 上限 1,000 万円/年/課題（直接経費）
- シーズ B : 上限 5,000 万円/年/課題（直接経費）
- シーズ F : 上限 7,000 万円/年/課題（ステージゲート通過課題は3年度以降 9,000 万円/年/課題）（直接経費）
- シーズ C(a) : 上限 8,000 万円/年/課題（ただし初年度のみ 1,000 万円/年/課題）（直接経費）
※臨床試験に向けた準備・臨床試験を行う課題
- シーズ C(b) : 上限 8,000 万円/年/課題（直接経費）
※臨床試験を行う課題

■ 申請数の上限と実績

- シーズ H : 特になし（2024 年度採択実績、拠点内：6 課題、拠点外：6 課題）
- シーズ A : 特になし（2024 年度採択実績、拠点内：7 課題、拠点外：5 課題）
- シーズ preF : 拠点内 4 課題、拠点外 制限なし（2024 年度 AMED 採択実績、2 件）
- シーズ B^{*1} : 拠点内 2 課題、拠点外 制限なし（2024 年度 AMED 採択実績、1 件）
- シーズ F^{*1,2} : 拠点内 2 課題、拠点外 制限なし（2024 年度 AMED 採択実績、2 件）
- シーズ C^{*3} : 拠点内 2 課題、拠点外 制限なし（2024 年度 AMED 採択実績、0 件）
- シーズ F#^{*2} : 拠点内 2 課題、拠点外 制限なし（2024 年度 AMED 採択実績、0 件）

※ シーズ H / A : 拠点内で選考、シーズ preF, B, F, C(a), C(b) : 拠点内と AMED で選考

*1 シーズ B とシーズ F の重複申請の場合はそれぞれ 1 課題として計算

*2 研究開発代表者が企業等所属でありアカデミアの中心となる研究開発分担者が橋渡し研究支援機関内所属である課題を含む

*3 シーズ C の上限数は C(a) と C(b) の合計数

＜シーズ H（異分野融合型研究開発課題）の募集要項＞

1. 本事業の目的

本事業は、医療実用化を目指した広範なシーズ育成を行うことを目的としています。具体的には、まだ製品コンセプト等が明確になっていない基礎研究（技術シーズ）に対し、医療ニーズの有無を検証し（臨床医との異分野交流による）、製品コンセプトを明確にし（コンサルテーション実施による）、医療応用に向けた要素技術の検証を実施することで、基礎研究を応用研究へ導くことを目的とします。

2. 支援対象となる課題

下記（1）の条件を必ず満たす課題。また、（2）、（3）、（4）のいずれかを満たす課題。

- （1）医療応用を目指した研究開発課題であり、医学・歯学・薬学系以外の先端技術・知識を活用して医療イノベーションを実現する研究開発課題
- （2）薬機法対象の医薬品・医療機器・再生医療等製品・体外診断用医薬品を研究開発する課題においては、期間内に要素技術の原理確認を行う基礎研究（シーズ A 前の開発ステージを想定）を実施予定で、期間終了までにシーズ A への応募や医療実用化に関する他研究費事業への応募を目指す研究開発課題であることに加え、将来的に企業と連携した上での特許出願・特許網構築について努力していく予定の研究開発課題
- （3）薬機法対象の医薬品・医療機器・再生医療等製品・体外診断用医薬品の開発に用いる基盤技術を研究開発する課題においては、期間内に要素技術の原理確認を行う基礎研究を実施予定で、将来的に起業又は企業と連携し事業化を目指す研究開発課題
- （4）医療現場において先端技術が社会的に受け入れられるための技術アセスメントや ELSI（倫理的・社会的・法的課題）、ガイドライン提言等への取組を開始する研究開発課題

3. 応募者資格

以下を全て満たすこと

- ・ シーズ H の登録期間内（2025 年 6 月下旬～2026 年 3 月 31 日）に退職等の予定がなく、申請時の研究体制が維持できること
- ・ 研究開発代表者又は同じ研究を実施されているチームの方が、当機構が企画する定期的なコンサルテーションに参加する意思があること
- ・ 研究開発代表者が大学・研究機関等所属の研究者（常勤）であり、かつ医学部、歯学部、薬学部（研究科）に属していないこと
- ・ 研究開発代表者が医学部、歯学部、薬学部（研究科）以外の「医学」「歯学」「薬学」「生命科学」に関係する学部・研究科又は「医学」「歯学」「薬学」「生命科学」に関係する附置研究所に所属する場合は、研究開発代表者が医歯薬免許を持たない研究者である場合のみ応募可能
- ・ 研究開発代表者が「医学」「歯学」「薬学」「生命科学」に関係しない学部・研究科、附置研究所に所属する場合は、研究開発代表者の医歯薬免許の有無に関わらず応募可能

4. 研究費の金額及び期間

研究費の金額	:	180～330 万円程度/年/課題（注 1）
採択件数	:	拠点内外あわせて 20 件程度
支援期間	:	2025 年 6 月下旬以降～2026 年 3 月 31 日（原則 1 年）（注 2）
研究費の使用期限	:	2026 年 3 月 31 日（注 2）

（注 1）採択件数により、研究費の金額は変更の可能性があります。また、支援に要する費用として、研究費より一定金額（30～40 万円程度）を当機構に計上していただきますことをご了承ください。

（注 2）2026 年 1 月頃に審査を行い、2026 年度の継続支援（研究費支給）を判断いたします。なお、継続支援となった場合も、当該年度に支給された研究費は、翌年度以降へ繰り越すことはできません。ただし、2024 年度シーズ H として新規採択されていた研究開発課題については、2026 年度の継続支援は実施せず、2025 年度末で支援終了となります。

5. 応募方法

当機構 HP より「シーズ H 申請書 (word ファイル)」と「シーズ H 説明スライド (ppt ファイル)」をダウンロードし必要事項を記入の上 pdf ファイルに変換したものを、同 HP の申請フォームよりご提出ください。

6. 締め切り日

2025 年 4 月 17 日 (木) 正午

7. 選考方法

当機構に設置するシーズ選定評価委員会において、以下の評価項目を総合的に勘案して、採否を決定いたします。

- 1 研究の特色・独創性
- 2 医療への貢献の可能性
- 3 開発可能性 (計画の妥当性含む)

8. スケジュール

◆ 募集開始	2025 年 3 月 28 日 (金)
↓	
◆ 募集締め切り	2025 年 4 月 17 日 (木) 正午
↓	
◆ 審査 (書面審査)	2024 年 4 月下旬 ~ 5 月中旬
↓	
◆ 内定通知	2025 年 5 月下旬
↓	
◆ 採否決定	2025 年 5 月末頃

提出いただいた応募書類は、本選考及び当機構内での分析に使用いたします。また、重複申請調査のため、AMED へ研究開発課題名、研究開発代表者名及び研究開発分担者名を開示致しますが、それ以外の情報については、研究者への事前承諾なく外部機関 (AMED、文部科学省及び厚生労働省を含む) に開示することはありません。なお、書類の返却は行っておりませんので、予めご了承ください。

採否と配分経費を決定するため、内定通知後の辞退連絡は速やかにお願ひします。また、採択後は数日で交付申請関連の書類の作成が必要となります。AMED 承認 (承認に要する日数は不定) の後、なるべく 2025 年 6 月下旬頃より研究費支給開始を目指しておりますので、ご協力をお願いいたします。

9. 留意点

- ・ 京都大学を含む橋渡し研究戦略的推進プログラム拠点又は橋渡し研究支援機関※において、すでにシーズ ABC として登録されている又は過去に採択された課題は、本募集に応募することはできません。京都大学を含む各拠点においてシーズ H として登録されている又は過去に採択された課題については、京都大学拠点において 2024 年度にシーズ H として新規採択され研究費を受領していたシーズのみ、本募集に応募可能です。また、同一研究開発課題を京都大学以外の橋渡し研究支援拠点^(注3)に重複して応募することはできません。シーズ H、シーズ A について、別課題の場合、当拠点に研究開発代表者として応募可能な件数はシーズ H、シーズ A 各 1 シーズまでとします。
- ・ 他事業との重複申請は可能です。ただし、他事業が AMED 事業のような実用化を目的とした事業であり、開発品及び対象疾患が同じ課題については、重複受給は不可とします。重複して採択された場合はいずれかを辞退していただく必要があります。
- ・ 当拠点では、「橋渡し研究支援機関」認定化に際しての文部科学省からの要請に基づき、信頼性の高いデータに基づく基礎研究を重視しています。そのため、採択課題に関しては、データの信頼性に関する誓約書の提出をお願いしています。また、鍵となる研究データの頑健性について、支援開始後の初回面談においてご説明いただきます。予めご了承ください。

(注3) 京都大学以外の橋渡し研究支援機関 (★異分野融合型研究開発推進支援事業採択機関) : 北海道大学、東北大学★、筑波大学、国立がん研究センター、東京大学、慶應義塾★、藤田学園、名古屋大学、大阪大学★、岡山大学、九州大学★

10. シーズ応募に関するお問合せ

シーズHの該当性など Web 面談やメールでの回答による個別相談を実施します。

実施期間 : 随時

相談申込 : <https://iact.kuhp.kyoto-u.ac.jp/brform/seeds-inquiry/>

11. 事務手続きに関する窓口

京都大学医学部附属病院

臨床研究戦略課 機構支援掛

e-mail: kucns1t@kuhp.kyoto-u.ac.jp