

○中平 博之<sup>1</sup>、古谷 真優美<sup>1</sup>、西澤 雅子<sup>1</sup>、原 恵理<sup>2</sup>、伊藤 達也<sup>2</sup>、服部 華代<sup>2</sup>、大菊 鋼<sup>2</sup>、永井 純正<sup>2</sup>  
 (1. 京都大学 学術研究支援室、2. 京都大学 医学部附属病院 先端医療研究開発機構)

## 概要

AMED『橋渡しプログラム（異分野融合型研究開発推進支援事業）』において、京大拠点では、学術研究支援室（KURA）と医学部附属病院 先端医療研究開発機構（iACT）が連携してシーズ発掘&育成を実施している。

2期目の本事業においては、従来に加え、以下の点を強化しており、これらの取り組みについて紹介する。

- (1) 発掘に関して、新たな学外ネットワークやAMED他事業との連携やシナジーを活用する。学内では、再生医療シーズの発掘に注力する。
- (2) 育成に関しては、シーズのモダリティ別の支援により従来のパラレルキャリアプログラムを強化する。
- (3) 臨床ニーズマッチングや臨床×工学交流会に加え、企業マッチングにも取り組む。

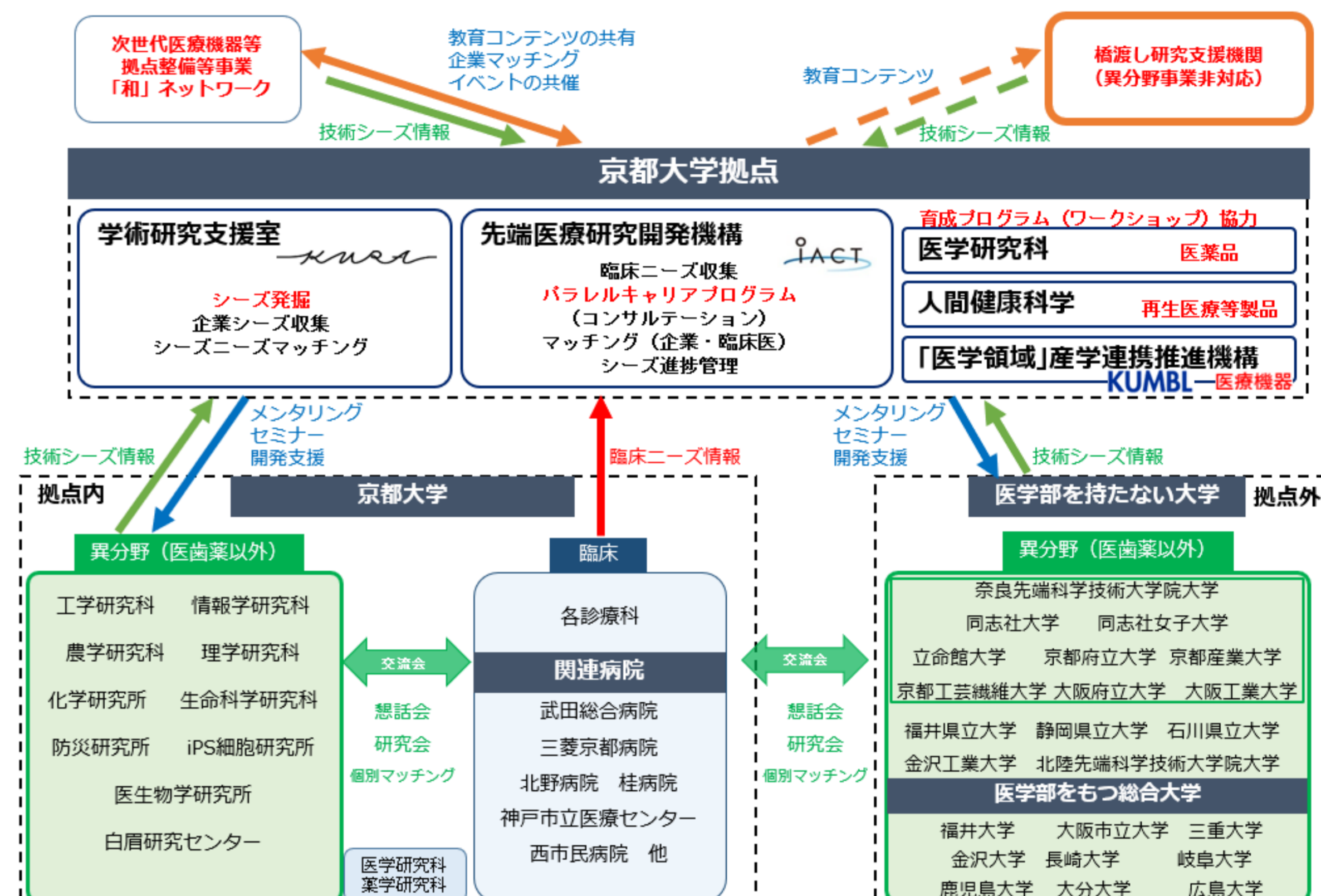
## 京都大学拠点の特徴

「医療実用化を目指した革新的シーズの持続的創成」

<b>発掘</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>異分野拠点とし3年間活動し蓄積したノウハウと経験を活用</li> <li>KURAによるシーズ発掘</li> </ul>
<b>選定</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「研究の特色・独自性」と「波及効果」を重視した選定</li> <li>非医歯薬系審査員を加えた審査体制</li> </ul>
<b>育成・教育</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>専門PMによるコンサルテーション</li> <li>各種支援・メンタリングを重視した育成プログラム</li> <li>京都大学の各講座を活用した人材育成、メンタリング</li> </ul>
<b>異分野交流</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>臨床×工学 異分野交流会による異分野の共同研究促進</li> <li>臨床ニーズマッチングによるネットワーキングの促進</li> <li>本学独自のオンラインコンプを利用した企業マッチング</li> </ul>
<b>管理・評価</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>異分野研究者育成の視点からのマネジメント</li> </ul>

第1期異分野拠点でのノウハウ・経験を活かし  
 継続的に革新的シーズを発掘・育成・ステージアップする拠点を目指す

## シーズ発掘・事業実施体制



## 京都大学拠点の育成プログラム

### パラレルキャリアプログラム※1

		医薬品	再生医療	医療機器
コンサルテーション	PM ※2	専門PM	専門PM	専門PM
	マネジメント	・課題抽出 ・資金獲得支援 ・競合品調査 ・マッチング支援（企業、臨床医） ・TPPの明確化		
ワークショップ	講演会	知財	知財	知財
	セミナー ※3	創薬医学概論 など	iPS再生医療学概論 など	HiDEP など
ネットワーキング	メンバーシップ	臨床医・企業間マッチング（臨床ニーズマッチング会等） 交流会への参加（異分野交流会、IHK交流会等）		

- ※1 自身の研究以外でのキャリア体験を提供
- ※2 医薬品、再生医療、医療機器の開発ExpertをPMとして登用
- ※3 京都大学医学研究科の育成プログラムを提供
- ※4 臨床応用と実用化を見越したパートナー探索を支援

## その他の支援プログラム

- **アカデミア研究開発力の強化**
  - 異分野融合型研究開発の推進（メンタリング、臨床医とのマッチング）
  - バイオマテリアル医療、再生医療などの開発実績
- **研究開発プログラム**
  - イノベーションハブ京都交流会（研究者、企業人、起業家の交流の場）
  - HiDEP（医療ヘルスケア・イノベーション起業家人材育成プログラム）
- **非臨床開発から臨床開発までのシームレスな支援**
  - 非研究開発・薬事連絡会（非臨床開発）、ステージアップ検討会議（FIH試験開始前）外部有識者を含めた会議体の設置
  - 競争的資金の獲得支援（例：AMED事業 個別相談会の実施）
  - 競合品調査および非臨床試験、臨床試験、TPPの提案
- **大学発ベンチャーへの支援**
  - 資金獲得に向けた海外投資家とのマッチング支援
  - ベンチャーに対する公的予算獲得相談

## アカデミアおよび企業マッチングの取組

臨床医

×

異分野研究者

×

企業

① 臨床ニーズ集の提示  
② 研究シーズ集の提示  
③ 異分野交流会

① 企業ニーズ集の提示  
② 研究シーズ集の提示  
③ 企業マッチング

**2020年度**

臨床×工学

**2021年度**

異分野交流会

**2021年度～**

臨床ニーズ発表会

＜臨床×工学 異分野交流会＞      ＜臨床ニーズ発表会＞

## 2023年度 支援シーズ募集

2023年度 AMED橋渡し研究プログラム  
 京都大学拠点  
**研究課題募集**

基礎研究

**シーズH**  
 異分野融合型  
 非医療分野の技術移転と医療応用のための  
 人材育成を実施する課題  
 補助金 150～300万円/年

**シーズA**  
 2年以内に関連特許出願を目指す  
 基礎研究開発課題  
 補助金 150～300万円/年

シーズH・A 応募期間

2022年 **10/3**～**31**月 正午

2022年 **9/26**月 正午まで

個別相談会受付期間

https://iact.kuhp.kyoto-u.ac.jp/

＜WEB説明会＞ 2022/8/29（月）17:00～18:00

＜シーズ相談会＞ 2022/9/30（金）まで（相談受付は9/26正午まで）

※本事業は、AMEDの課題番号JP22ym0126814j0001の支援を受けて実施しているものです