

2025年1月24日

**文部科学省「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）」に採択  
～国内 25大学のひとつに選ばれました～**

国立大学法人九州工業大学（以下、九州工業大学）は、文部科学省の令和6年度「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）」に採択されました。本事業は、地域の中核大学や研究の特定分野に強みを持つ大学に対し、その強みや特色のある研究力を核とした経営戦略の下、国内外の他大学等との連携を図りつつ、研究活動の国際展開や社会実装の加速により研究力強化を図る環境整備を支援するものです。今年度は65件（うち、国立34件、公立8件、私立23件）の申請があり、13大学（国立10大学、公立1大学、私立2大学）が採択\*されました。

\*... 令和6年度は13大学、令和5年度は12大学、計25大学が採択

**■九州工業大学の申請概要**

九州工業大学は10年後のビジョンとして、学术界から創出される革新的な技術の社会実装を実現するイノベーション創出大学モデルを構築することを掲げています。このビジョンの実現に向けて、ディープテックシーズを社会実装可能な技術に昇華させる仕組み・体制を整備し、国内外に開放することで、スタートアップ創出や技術移転等を通して学术界から産業界に研究成果を橋渡しすることが可能な世界的な社会実装拠点を目指します。本事業を活用し、経営機能強化、基盤的な研究力強化、社会実装推進体制・環境の整備、社会実装を担う博士人材などの育成を進め、イノベーション創出大学としての好循環モデルの強化を一層促進してまいります。（概要図、推進体制は別紙のとおり）

**■連携大学・参画機関（順不同）**

連携大学：	北九州市立大学、長崎大学
参画機関：	東京大学、東京工業大学（現 東京科学大学）、室蘭工業大学、九州大学、国立研究開発法人情報通信研究機構、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、マレーシアプトラ大学、キングモンクット大学、北バンコク校、台湾科学技術大学、ニューヨーク市立大学、サピエンツァ大学、ローレヌ大学

■事業期間：5年間 令和7年度～（予定）

**■先行して戸畑キャンパスに拠点施設「九工大未来テラス」を整備中**

令和5年4月に採択を受けた文部科学省「地域中核・特色ある研究大学の連携による産学官連携・共同研究の施設整備事業」において、本学内に拠点施設である「九工大未来テラス」の整備を進めています。

（令和7年度オープン予定）

**■参考**

- 「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）」の令和6年度採択大学が決定しました  
文部科学省 web サイト [https://www.mext.go.jp/b\\_menu/houdou/2023/mext\\_00014.html](https://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/2023/mext_00014.html)
- 「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）採択大学」  
日本学術振興会 web サイト <https://www.jsps.go.jp/j-chukaku/saitakudaigaku.html>

**【報道に関するお問い合わせ】**

国立大学法人九州工業大学経営戦略室

電話：093-884-3007 Mail：pr-kouhou@jimu.kyutech.ac.jp

**【事業内容に関するお問い合わせ】**

国立大学法人九州工業大学イノベーション本部

研究企画・社会連携部 研究企画課

電話：093-884-3092 Mail：ken-kenkyu@jimu.kyutech.ac.jp

# 概要図

**ビジョン** 九州工業大学をハブに、学术界から創出される革新的な技術の社会実装を実現するイノベーション創出大学モデルを確立する。このために学术界のディープテックシーズを社会実装可能な技術に昇華させるための「ギャップ領域に必要な実務を担う仕組み」を整備し、国内外に開放することで起業や技術移転という形で学术界から産業界にシームレスに研究成果を接続する社会実装バリューチェーンを形成する。

- 学术界の課題**

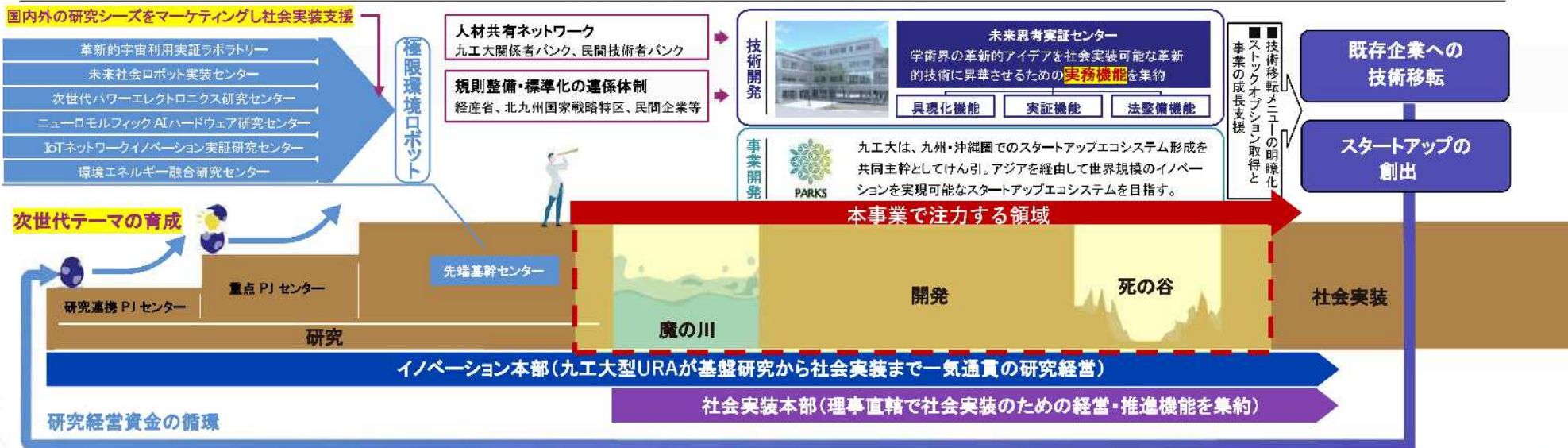
  - ディープテックの社会実装を担う技術開発人材が組織内に不足
  - ディープテックを社会実装させるための社会科学とテクノロジーの融合人材が不足
  - ホワイトリスト志向(規則に書かれていないとできない)の運営志向のため迅速・柔軟な研究経営が困難

**九工大が担うべき理由**

  - 建学から一貫して「モノづくり」「ひとづくり」にコミット
  - 7年連続世界一の宇宙技術、世界大会6度優勝のロボット技術等
  - 研究経営のできる九工大大型URAの育成・活躍
  - 技術職員が充実・国内 Top10 常連の産学連携力
  - PARKSの共同主幹機関として九州・沖縄圏のスタートアップエコシステムをけん引
  - 30代を副理事に登用するなど迅速で柔軟な組織経営が産業界から評価

**九工大の課題**

  - 研究者が社会実装活動に従事することで基礎研究への従事時間が減少
  - 知的財産権の経済価値化に課題有
  - 社会実装フェーズの支援体制不足により研究フェーズ止まりの活動が散見
  - プログラムマネジメントのできる工学系人材不足・技術職員の7割が50代
  - 社会科学とテクノロジーの融合が可能なトランジションマネジメントに関する教育が不十分



**研究大学としての経営改革**      第一弾として「極限環境ロボット」の社会実装拠点化      博士学生等を社会実装を担える人材として育成      社会実装実務者を抱える未来思考実証センターの整備

- 事務、技術、高度専門職員を統合、MBOによるスキル・責任に応じた報酬体系に整理し、多様な活躍を実現
- 研究経営のできる九工大大型URAをクローアポで措置するなど連携機関の垣根を超えた研究経営の実現
- 社会連携本部を設置し、これまで複数の部門に分かれて管理されていた社会実装支援機能を集約。社会実装の実務者を好待遇で雇用可能な人事制度を整備

**自立自走可能なPJ創出のための3ステップ**

Step1: プロジェクト組成

Step2: 学内特区化      第一弾として、マイクロ化総合技術センターを認定

Step3: SFC化      第一弾として、AI人材育成を目的としたKyutech ARISEを設立

	既存の取組	本事業で推進する特徴的な取組み
<b>環境強化</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7年連続運用数世界一位の超小型人工衛星の開発力と世界的な評価環境</li> <li>サービスロボット世界大会6度優勝、水中探査ロボット国際コンペティションで準優勝などのロボット開発力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2024に九工大とJAXAで共同設置したCubeSatサロンで、大学や企業に対して超小型衛星の開発・運用等のコンサルティングを実施し、国際的な宇宙ミッションへの参画数を増やす。</li> <li>九工大、長崎大、東京大で連携し、実海域技術開発研究推進センター(仮)を設立し、海洋分野の地球規模の課題を解決。</li> <li>九工大、北九大、北九州市と共同で、研究基盤協議会と連携し機関の垣根を越えたオープンファンリティセンター構想を推進。</li> </ul>
<b>人材育成・獲得</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SPRINGプログラム等により65名の工学博士学生を育成。PG卒業生が社会実装人材として九工大に着任</li> <li>アントレ教育推進室を設置し、アントレ教育を学部で必修科目化。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>九工大、北九大で連携し、社会科学とテクノロジーの融合研究と教育を推進するトランスディシプリナリー教育研究センター(仮)を設置。</li> <li>技術系職員の高度化を推進するために、東京工業大学と連携した育成プログラムを推進。</li> <li>北九大、長崎大、PARKSとの連携や起業支援プログラムへの参加によりマネジメントのできる工学博士人材(CTO)の育成を推進。</li> </ul>

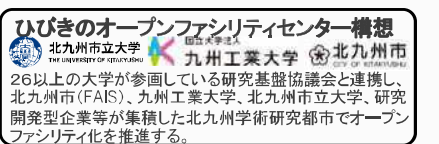
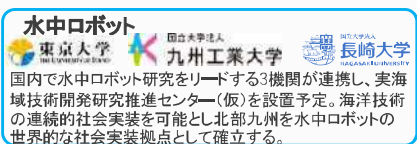
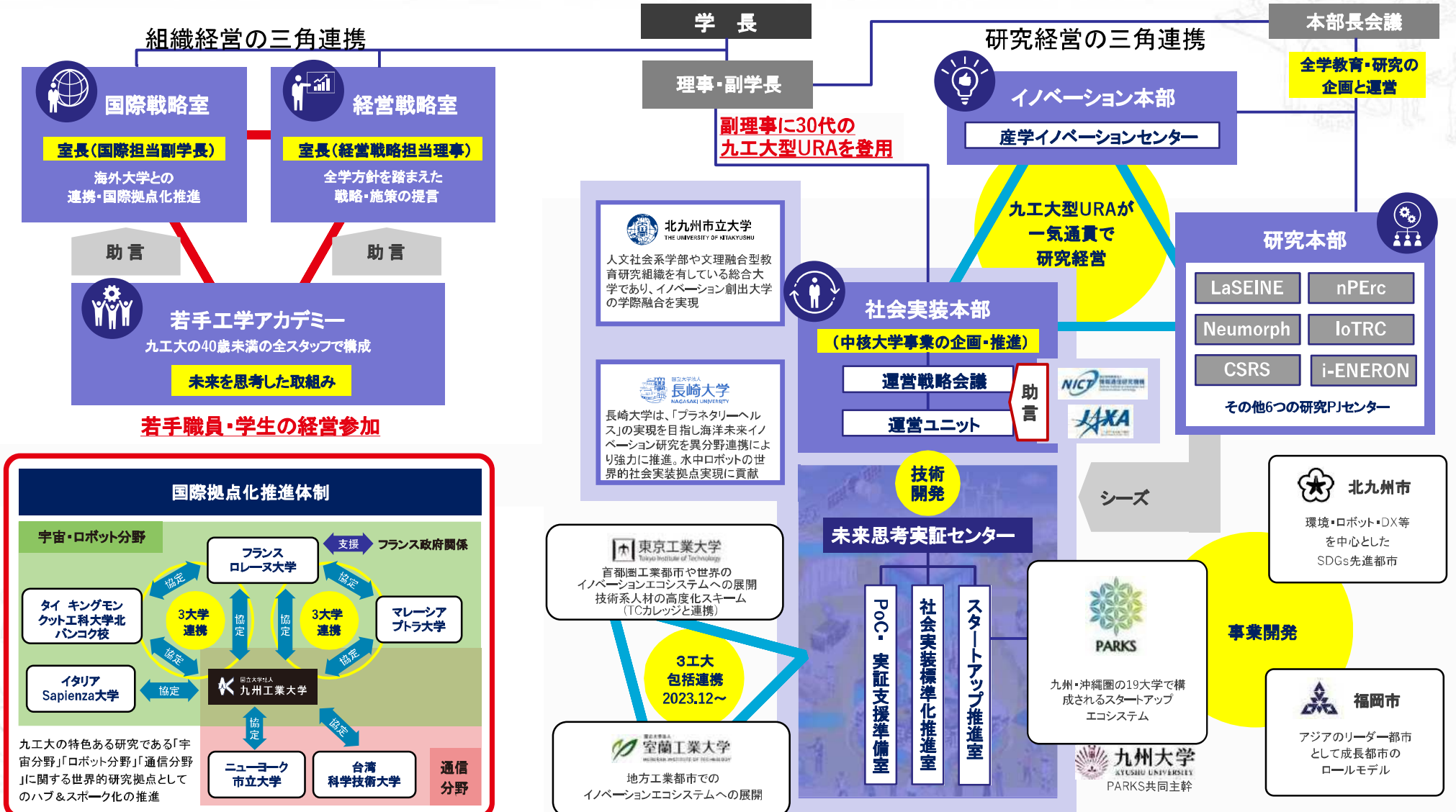
技術と事業の開発人材を学内にプールするとともに、民間技術者バンクとの連携を強化し、社会実装を加速化。

リカレント・リスキリング教育の積極推進による地域技術人材のディープテック領域での活躍促進。

共同研究講座のスキームを活用したクローアポ等による産業界からの社会実装人材の集積。

九工大関係者データベース等を整備・活用し、九工大への思いの強い多様な人材にアクセス。

# 推進体制



# 地域中核・特色ある研究大学強化促進事業 令和5年度採択大学一覧

※記載内容は提案大学から提出された申請調書を基に記載

国/公私	提案大学（連携大学※） 参画機関*	
国立大学 (9)	<b>北海道大学</b> The University of Melbourne / University of Massachusetts Amherst / 北海道立総合研究機構 / 室蘭工業大学 / 小樽商科大学 / 帯広畜産大学 / 北見工業大学	フィールドサイエンスを基盤とした地球環境を再生する新たな持続的食料生産システムの構築と展開
	<b>千葉大学★</b> 東京大学 / 筑波大学 / 東京理科大学 生命医科学研究所 / 理化学研究所 / 量子科学技術研究開発機構 / University of California San Diego, Center for Mucosal Immunology / University of California San Diego, Allergy and Vaccine / University of California San Diego, Center for Microbiome Innovation	免疫学・ワクチン学研究等を戦略的に強化し、成果の社会実装に繋げるとともに、取組を学内に横展開する
	<b>東京農工大学★（電気通信大学 / 東京外国語大学）</b> University of Hawaii at Mānoa / The University of Queensland	西東京の三大学が食とエネルギー研究を海外展開し、国際イノベーション創出するための研究力強化を推進する
	<b>東京芸術大学★（香川大学）</b> 東京大学 / 東京医科歯科大学 / 東京工業大学	アートと科学技術による「心の豊かさ」を根幹としたイノベーション創出と地域に根差した課題解決の広域展開
	<b>金沢大学★（北陸先端科学技術大学院大学）</b> 東京大学	予測不可能な時代の社会変革を主導する文理医融合による非連続的なイノベーションを起こす世界的拠点の形成
	<b>信州大学★</b> 山梨大学 / 東京大学 / 名古屋大学 / 東京理科大学 / ダルエスサラーム大学 / ネルソン・マンデラアフリカ科学技術大学 / エルドレッド大学 / チュラロンコン大学 / モンクット王工科大学ラートクラバン校 / ヴェトナム国家大学 / 北京化工大学 / サウジアラビア海水淡水化公社	水関連先鋭研究を核に、研究の卓越性、イノベーション創出、地域貢献を三本の矢として一体推進する
	<b>神戸大学★（広島大学）</b> 大阪大学 / 理化学研究所 / The University of Manchester / Université de Toulouse / The University of Illinois at Urbana-Champaign / National University of Singapore / The University of Texas at Austin	バイオものづくりの卓越した基礎研究と社会実装の両輪で世界をリードするイノベーションを継続的に創出
	<b>岡山大学★</b> 筑波大学 / 東京大学 / 東京工業大学 / 山梨大学 / 大阪大学 / 山口大学 / 理化学研究所 / 自然科学研究機構 / 津山工業高等専門学校	地域と地球の未来を共創し、世界の革新の中核となる研究大学 ～持続可能な社会を実現させる 10年構想～
公立大学 (1)	<b>大阪公立大学★（長岡技術科学大学）</b> 東北大学 / 奈良女子大学 / 徳島大学 / 大阪公立大学工業高等専門学校 / ニューメキシコ大学 / ブラウン大学 / 王立バンボン大学 / 国立台南大学 / パンヤピワット経営大学	イノベーションアカデミー事業の推進によるマルチスケールシンクタンク機能を備えた成熟都市創造拠点の構築
私立大学 (2)	<b>慶應義塾大学★（沖縄科学技術大学院大学）</b> King's College London / University of Cologne / Yonsei University / Northwestern University	智徳の協働で、多様な研究拠点を生み出し育む「土壌」を醸成し、比類なき研究で未来のコモンセンスをつくる
	<b>沖縄科学技術大学院大学★（慶應義塾大学、琉球大学）</b> 東京大学 / 東北大学 / 大阪大学 / 九州大学 / 理化学研究所 / University of Cambridge / Max Planck Institute / Stanford University / Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego / University of Hawaii / Centre national de recherche scientifique / Chalmers University of Technology / University of Oxford	【OIST-neXus戦略】国際卓越性追求、破壊的イノベーション創出、沖縄振興、ゲートウェイ機能強化

※連携機関のうち、括弧内は「連携大学」（本事業の経費を活用の上、研究力の強化を図る大学）、小文字はその他「参画機関」

※★印は地域中核・特色ある研究大学の連携による産学官連携・共同研究の施設整備事業の採択大学

# 地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS） 令和6年度採択大学一覧（1/2）

※記載内容は提案大学から提出された申請調書を基に記載

国/公/私	提案大学（連携大学※）	
国立 大学 (10)	<b>弘前大学★</b> Harvard University / Johns Hopkins University / University of Telexeter / National Institutes of Health / University of Oklahoma / 京都大学 / 東京大学 / 筑波大学 / 東京医科歯科大学 / 東京工業大学 / 九州大学 / 京都府立医科大学 / 和歌山県立医科大学 / 名桜大学 / 富山大学 / 静岡社会健康医学大学院大学 / 名城大学 / 秋田大学 / 岩手大学 / 岩手医科大学 / 東北大学	グローバルWellbeing共創社会を実現する異分野融合型総合知による革新的卓越研究大学の構築
	<b>山形大学★</b> 東北大学 / 会津大学 / 福島大学 / 宮城大学	地域と共創し、持続的な革新技術をもたらす研究大学～サステナブル社会の実現と南東北の地域創生に貢献～
	<b>新潟大学★（中部大学）</b> 東北大学 / 大阪大学 / 量子科学技術研究開発機構 / Aarhus University / Indian Institute of Science / University of Bordeaux	未来社会の“脳といのち”と“食と健康”のイノベーションを創出する研究拠点
	<b>長岡技術科学大学★（大阪公立大学／国際教養大学／新潟薬科大学）</b> 豊橋技術科学大学 / 国立高等専門学校機構 / 東京工業大学 / 長岡造形大学 / 大阪公立大学工業高等専門学校 / The Laboratory for High Power Electronic System SKLH Zurich / Re-Source Research Platform, IUT School of Engineering Science / School of Engineering and Materials Science, Queen Mary University of London / Department of Chemistry, University of Bristol / Institute of Glass and Ceramics, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) / York Robotics Laboratory, University of York / Department of Automatic Control and Systems Engineering, University of Sheffield	公立大・高専連携による技術科学コンセプトの拡張とソーシャルインパクト創出型Sx研究大学の創生
	<b>山梨大学★（福島大学）</b> 東北大学 / 東京工業大学 / 信州大学 / 京都大学 / 大阪大学 / 九州大学 / 成蹊大学 / 物質・材料研究機構 / 技術研究組合 EC-Cubic / 山梨県産業技術センター / Simon Fraser University / National University of Malaysia / Technische Universität Braunschweig / Technische Universität München / Universität Bam / Paul Scherrer Institute / Brookhaven National Laboratory / University of California Merced / The Université du Québec / University of Poltava / Korea Institute of Energy Research / University Putra Malaysia / Petronas University of Technology	グリーン水素を核に世界屈指の研究力を強化し、グリーンイノベーションで地方創生を先導する
	<b>奈良先端科学技術大学院大学</b> 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 / 東京工業大学 / 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 / 物質・材料研究機構 / 奈良県立医科大学 / 産業技術総合研究所 / 情報通信研究機構 / University of California, Davis / Edghe-Össische Technische Hochschule Züritli / University of Strasbourg / University of Bonn / Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg / Universitas Cendekia Mecha / IEB University / Universitas Indonesia / Badan Riset dan Inovasi Nasional / Universiti Malaysia / Universiti Sains Malaysia / Universiti Tunku Abdul Razak / Keesant University / Chulabnrojcan University / Vietnam National University, University of Science / University of Science and Technology of Hanoi / Vietnam Academy of Science and Technology, Institute of Biotechnology / Vietnam Academy of Science and Technology, Institute of Materials Science / University of Philippines, Diliman / Ateneo de Manila University	研究シーズの社会実装をデジタル技術で推進し、国際連携の下で人口減少社会の持続的発展に貢献する大学
	<b>徳島大学</b> 宇都宮大学 / 大阪公立大学 / 滋賀医科大学 / 神戸薬科大学 / 国立循環器病研究センター / Technion - Israel Institute of Technology / 神山まるごと高等専門学校	光工学と医学・栄養学および情報科学の研究力を結集し、世界が直面する超高齢社会の課題解決に挑戦する
	<b>九州工業大学★（北九州市立大学／長崎大学）</b> 東京大学 / 東京工業大学 / 室蘭工業大学 / 九州大学 / 情報通信研究機構 / 宇宙航空研究開発機構 / University Putra Malaysia / King Mongkut's University of Technology North Bangkok / National Taiwan University of Science & Technology / City University of New York / Sapienza - Università di Roma / Université de Torraie	開発フェーズの実行部隊・機能・教育を国内外の大学・企業に提供可能なイノベーション創出大学モデルの構築

# 地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS） 令和6年度採択大学一覧（2/2）

※記載内容は提案大学から 提出された申請調書を基に記載

国/公/私	提案大学（連携大学※）	
国立 大学 (10)	<b>長崎大学★（宮崎大学／鹿児島大学）</b> 大阪公立大学／北海道大学／東京大学／国立感染症研究所／国立国際医療研究センター／海洋研究開発機構（JAMSTEC）	プラネタリーヘルスの実現を目指し、世界を牽引する大学へ
	<b>熊本大学★</b> 東京大学／東北大学／九州大学／九州工業大学／熊本県立大学／東海大学／国立台湾大学／国立陽明交通大学／国立清華大学／国立成功大学／熊本県産業技術センター	半導体実装から社会共創研究を通じて、地域イノベーションの実現と持続可能な産業都市構築を目指す。
公立 大学 (1)	<b>横浜市立大学★</b> 神奈川大学／神奈川県立保健福祉大学／関東学院大学／慶應義塾大学 SIC研究所／慶應義塾大学 大学院メディアデザイン研究科／実中研／東京工業大学／東京大学 先端科学技術研究センター／Stanford University, Center for Asian Health Research and Education／Ruhr University Bochum, the Faculty of Social Science	共創を加速する「よこはまデータサイクル」を構築し、未来社会における高いヘルスウェルビーイングを実現
私立 大学 (2)	<b>藤田医科大学★（浜松医科大学／自然科学研究機構 生理学研究所／岐阜薬科大学）</b> 名古屋大学／精神・神経医療研究センター／奈良先端科学技術大学院大学／量子科学研究開発機構／豊橋技術科学大学／University of Helsinki／Eberhard Karls University of Erlangen／Curtin University／Massachusetts Institute of Technology／University of California, Irvine／Duke University／University of North Carolina／Nanyang Technological University／The Hong Kong University of Science and Technology	世界トップレベルの精神・神経病態研究拠点を形成し、唯一無二のアカデミア創薬エコシステムを確立する
	<b>立命館大学★（自然科学研究機構 生理学研究所／滋賀医科大学／順天堂大学／大阪体育大学）</b> 東京大学／滋賀大学／奈良先端科学技術大学院大学／立命館アジア太平洋大学／産業技術総合研究所／国立長寿医療研究センター	世界を牽引する身体圏研究の研究推進・人材育成拠点となり研究と社会実装を循環させる次世代研究大学となる

※括弧内は「連携大学」（本事業の経費を活用の上、研究力の強化を図る大学）

※★印は地域中核・特色ある研究大学の連携による産学官連携・共同研究の施設整備事業の採択大学

**採択大学：13件（国立10、公立1、私立2）**