

多様で厚みのある研究大学群の形成に向けた支援の在り方について

国際卓越研究大学が、世界最高水準の研究大学へと成長し、日本全体の研究力向上を牽引していくためには、大学ファンドによる支援を通じて大学の機能拡張を加速することが重要。同時に、多様で厚みのある研究大学群の形成に向けては、地域の中核・特色ある研究大学等への支援を一体的に進めていくことが必要。

日本全体の研究力発展を牽引する研究システムを構築



大学の研究基盤の強化

- **共同利用・共同研究機能の強化**や分野・組織に応じた研究基盤の共用を推進(例：共同利用・共同研究システム形成事業学際領域展開ハブ形成プログラム)*
- 研究・産学連携等を目的とした**拠点形成やインフラの強化**(例：世界トップレベル研究拠点プログラム、共創の場形成支援プログラム、スタートアップ・エコシステム共創プログラム、施設整備の新増改築)*
- 基盤的経費や競争的研究費（人材育成、基礎研究振興、産学連携促進）による支援を通じた全国の国公立大学の**研究力の向上**

*国際卓越研究大学の体制強化計画に記載され助成の対象となる取組と当該事業による取組で重複が生じないものについて支援

高等教育全体の活性化・質の向上

- 大学教育の質の向上に関する改革を推進するため、国公立の設置形態を超えた競争的環境の下、**大学の優れた取組を重点的に支援***

(例：卓越大学院プログラム、大学の国際化によるソーシャルインパクト創出支援事業)

*国際卓越研究大学であることをもって各事業からの支援の扱いに差異を設けない。ただし、研究に係る支援が含まれる場合には、国際卓越研究大学の体制強化計画に記載され助成の対象となる取組と当該事業による取組で重複が生じないものについて支援

大学ファンドからの博士課程学生支援

- 優秀で志のある博士後期課程学生が研究に専念するための経済的支援(生活費相当額及び研究費)及び博士人材が産業界等を含め幅広く活躍するためのキャリアパス整備（企業での研究インターンシップ等）を一体として行う実力と意欲のある大学を支援*

*原則として、国際卓越研究大学については、国際卓越研究大学の体制強化計画初年度から、次世代研究者挑戦的研究プログラム（SPRING）の支援対象から除くものとする（前年度からの博士後期課程学生の継続支援分も含む）

※地域中核・特色ある研究大学強化促進事業、大学・高専機能強化支援事業、国立大学経営改革促進事業については、各大学のミッションに基づく研究大学の実現等に向けた、経営改革、組織改革に主眼を置き大学全般に対して支援を行う事業であり、国際卓越研究大学が世界最高水準の研究大学の実現に向けた全般的な支援を行う事業であることとの重複が想定されるため、大学ファンドからの助成との重複受給を不可としている。

※競争的研究費（研究・産学連携等を目的とした拠点形成に対する支援を行う事業を除く）については、大学ファンドによる助成と性質が異なるため、国際卓越研究大学であることをもって各事業からの支援の扱いに差異を設けることをしない。（例：科学研究費助成事業、創発的研究支援事業）また、個人への教育研究に係る支援を行う事業についても、国際卓越研究大学に所属することをもって各事業からの支援の扱いに差異を設けることはしない。（例：奨学金制度、特別研究員制度）

地域中核・特色ある研究大学強化促進事業 (Program for Forming Japan's Peak Research Universities : J-PEAKS)

令和4年度第2次補正予算額 1,498億円



文部科学省

背景・課題

- 近年、我が国の研究力の低下が指摘されている中、**日本全体の研究力の発展をけん引する研究大学群の形成のため**には、大学ファンドによる国際卓越研究大学と、**地域中核・特色ある研究大学*が共に発展するスキームの構築が必要不可欠**
- * ①強みを持つ特定の学術領域の卓越性を発展させる機能、②地球規模の課題解決や社会変革に繋がるイノベーションを創出する機能、③地域産業の生産性向上や雇用創出を牽引し、地方自治体、産業界、金融業界等との協働を通じ、地域課題解決をリードする機能：これらのいずれか又は組み合わせた機能を有する大学
- そのためには、地域中核・特色ある研究大学が、特色ある研究の国際展開や、地域の経済社会や国内外の課題解決を図っていけるよう、特定分野の強みを核に大学の活動を拡張させるとともに、大学間での効果的な連携を図ることで、研究大学群として発展していくことが重要

事業内容

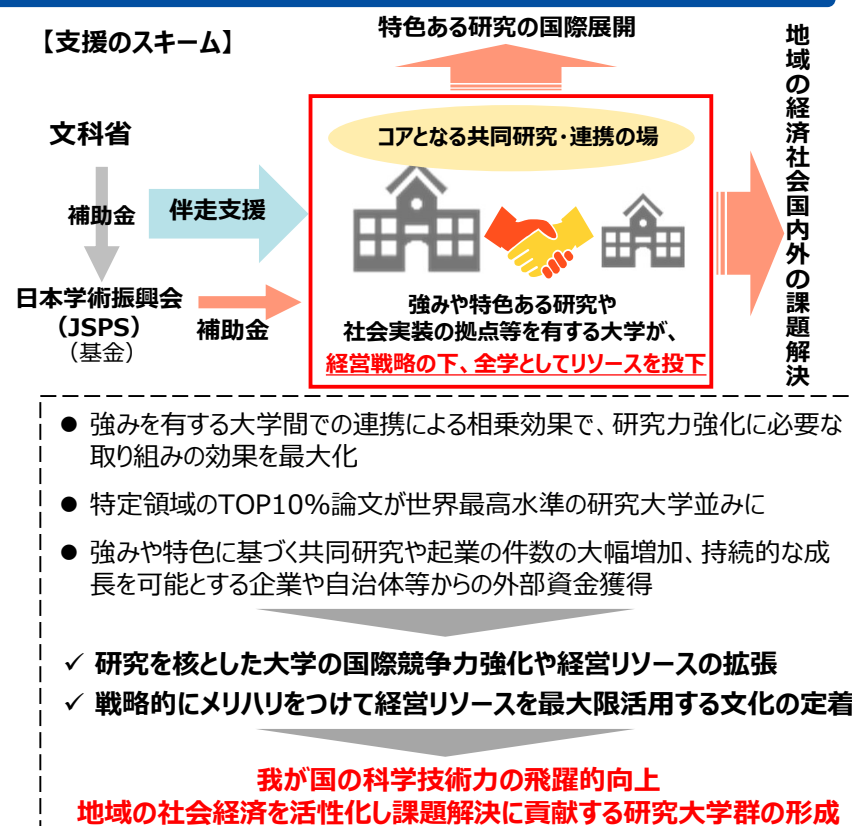
研究力の飛躍的向上に向けて、**各大学が10年後の大学ビジョンを描き、そこに至るための、強みや特色ある研究力を核とした経営戦略の下**、大学間での連携*も図りつつ、研究活動の国際展開や社会実装の加速・レベルアップの実現に必要なハードとソフトが一体となった**環境構築の取組を支援**

* 連携を行うことが目的ではなく、学内に不足するリソースや課題を戦略的に補完するために連携

【事業概要】

- 事業実施期間：令和5年度～（5年間、基金により継続的に支援）
- 支援件数：25件（令和5年度採択：12件、令和6年度採択：13件）
- 支援対象：
強みや特色ある研究や社会実装の研究拠点（WPIやCOI-NEXT等の拠点形成事業、地方自治体・各府省施策、大学独自の取組等によるもの）**等を有する国公立大学のうち、研究力の向上戦略を構築した上で、全学としてリソースを投下する大学**
※ 5年度目を目途に評価を行い、進捗に応じて、必要な支援を展開できるよう、文部科学省及びJSPSにおいて取組を継続的に支援（最長10年を目途）
- 支援内容：5年間、基金により継続的に支援 最大55億円程度
A) 戦略的実行経費（最大25億円程度（5億円程度／年）／件）
研究戦略の企画・実行、技術支援等を行う専門人材の人件費、調査その他研究力の向上戦略の実行に必要な経費
B) 研究設備等整備経費（最大30億円程度／件）
研究機器購入費、研究・事務DX、研究機器共用の推進を含む研究環境の高度化に向けて必要となる環境整備費等

【支援のスキーム】



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（1/3）

※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 (10)	弘前大学★ Harvard University／Johns Hopkins University／University of Leicester／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／名城大学／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Well-being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群の構築
	山形大学★ 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～
	新潟大学★（中部大学） 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
	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） 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 Systems,ETH Zurich／Re-Source Research Platform, LUT 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
	山梨大学★（福島大学） 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 FC-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 Bern／Paul Scherrer Institute／Brookhaven National Laboratory／University of California,Merced／The Université du Québec／University of Poitiers／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

※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（2/3）

※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 (10)	奈良先端科学技術大学院大学 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／Eidgenössische Technische Hochschule Zürich／University of Strasbourg／University of Bonn／Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg／Universitas Gadjah Mada／IPB University／Universitas Indonesia／Badan Riset dan Inovasi Nasional／Universiti Malaya／Universiti Sains Malaysia／Universiti Tunku Abdul Rahman／Kasetsart University／Chulalongkorn 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 Philippine, 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
	徳島大学 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
	九州工業大学★（北九州市立大学／長崎大学） 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 Lorraine
	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
	長崎大学★（宮崎大学／鹿児島大学） 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
	熊本大学★ 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。

※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（3/3）

※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※	
公立大学 (1)	横浜市立大学★ 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 SFC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)	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） 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 Tübingen／Cardiff 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
	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） 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

※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

提案大学：13（国立10、公立1、私立2） 連携大学：15（国立6、公立4、私立4、大学共同利用機関1）

(参考) 地域中核・特色ある研究大学強化促進事業 (J-PEAKS) 令和5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※) 参画機関※
国立大学 (9)	北海道大学 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
	千葉大学★ 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
	東京農工大学★ (電気通信大学/東京外国語大学) University of Hawai'i 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
	東京芸術大学★ (香川大学) 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
	金沢大学★ (北陸先端科学技術大学院大学) 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
	信州大学★ 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
	神戸大学★ (広島大学) 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
	岡山大学★ 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～
	広島大学★ (神戸大学) 東北大学/東京医科歯科大学/東京工業大学/豊橋技術科学大学/高エネルギー加速器研究機構/アリゾナ州立大学/パデュー大学 放射光による物質の見える化技術を核とした半導体・超物質及びバイオ領域融合型産業集積エコシステムの実現

※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

(参考) 地域中核・特色ある研究大学強化促進事業 (J-PEAKS) 令和5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※) 参画機関*	
公立大学 (1)	大阪公立大学★ (長岡技術科学大学) 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/王立ブノンベン大学/国立台南大学/バ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)	慶應義塾大学★ (沖縄科学技術大学院大学) 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
	沖縄科学技術大学院大学★ (慶應義塾大学、琉球大学) 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 la 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

採択大学：12 (国立9、公立1、私立2)