

次世代研究者挑戦的研究プログラム

SPRING

Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation

次世代研究者挑戦的研究プログラム(SPRING)とは？

わが国の科学技術・イノベーションの将来の担い手となる博士後期課程の学生数や進学率は、経済的な負担や学位取得後の就職の難しさなどにより減少傾向にあります。また、博士課程教育システムにおいても社会のニーズをふまえた戦略的な変革が十分に進められていないという課題があります。

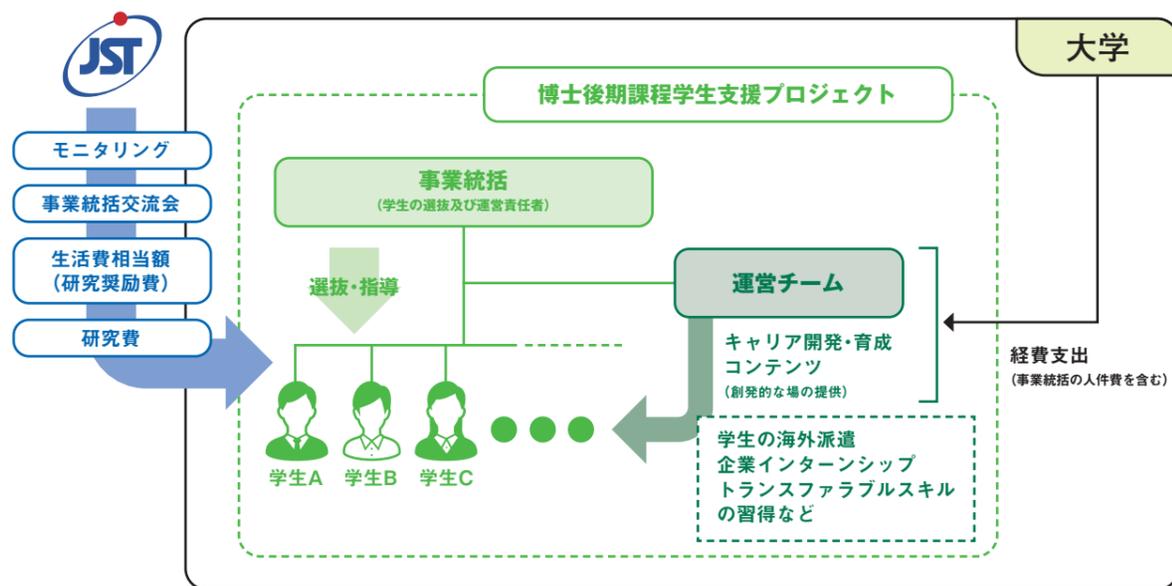
次世代研究者挑戦的研究プログラム(SPRING: Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation)は、こうした課題に主体的に取り組む実力と意欲のある大学を支援し、優秀な博士後期課程学生への経済的支援の強化による進学促進や挑戦的・融合的な研究の推進、さらに博士人材が幅広いキャリアで活躍するための多様なキャリア開発・育成を促します。

SPRINGによる「博士後期課程学生支援プロジェクト」

SPRING採択大学では事業統括のリーダーシップのもと、既存の学内組織・分野の枠組みを越えて適切に選抜された優秀な博士後期課程学生に対し、生活費相当額及び研究費の支給やキャリア開発・育成コンテンツの提供などを一体的に推進しています。

- 支援対象学生：SPRING全体で最大10,800人
- 博士後期課程学生1人あたりの支給額：290万円/年を上限

事業概要図



各大学の強みや実績を活用し、大学院改革と一体的に、支援学生向けに多様なキャリア開発・育成コンテンツが提供されています。

■ 異分野融合・学際研究

異分野・少人数でのグループ研究や研究発表会、交流会を実施し、挑戦的・融合的研究にチャレンジする機会、異分野研究者・民間企業研究者などからの講義・演習、メンタリングを通して、広く学際的な学びを提供しています。

■ 海外研鑽

国際性を有する博士人材育成のため、一定期間の海外活動が推奨され、渡航費用の追加支援も積極的に実施しています。海外大学への留学・派遣研修、国際会議での研究発表や人脈構築、海外研究者との国際共同研究、現地フィールド調査など様々なかたちで海外経験を積むことができます。

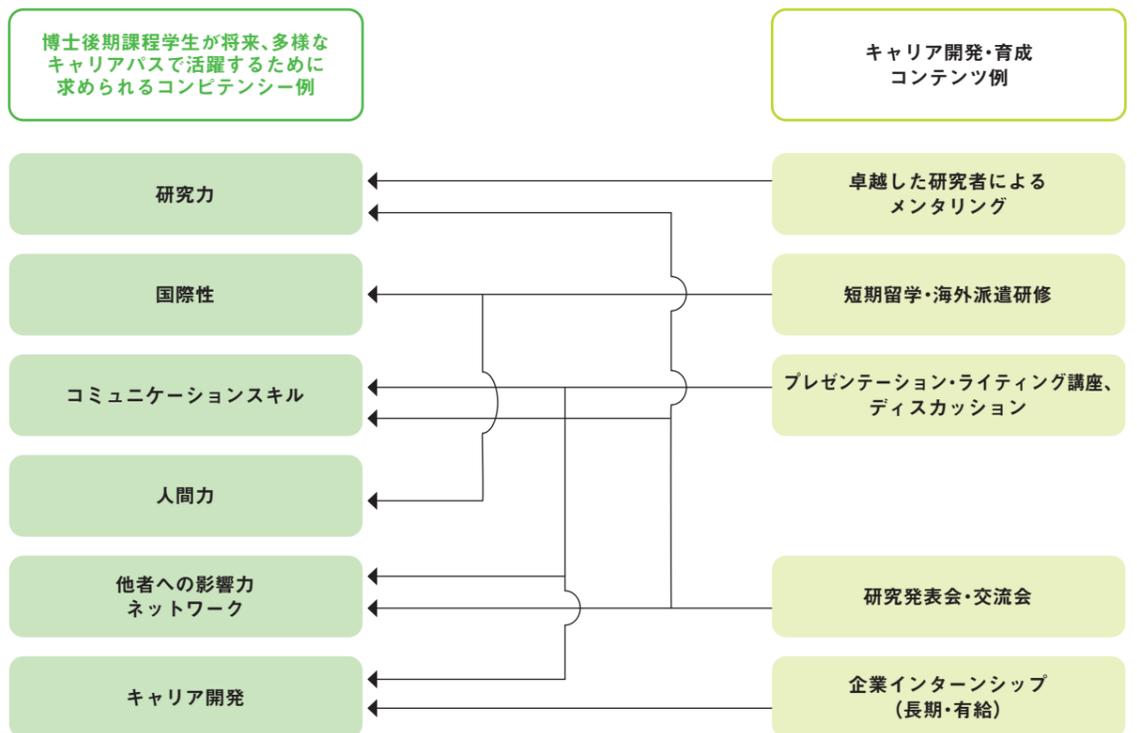
■ キャリア開発プログラム インターンシップ

キャリアセミナーや交流会を実施し、博士人材として幅広く活躍する将来像・理想像を考えるきっかけ作りをします。また、民間企業の研究開発現場での実体験など、インターンシップへの参加を通し、多角的な視野や新しい発想を得る機会を提供しています。

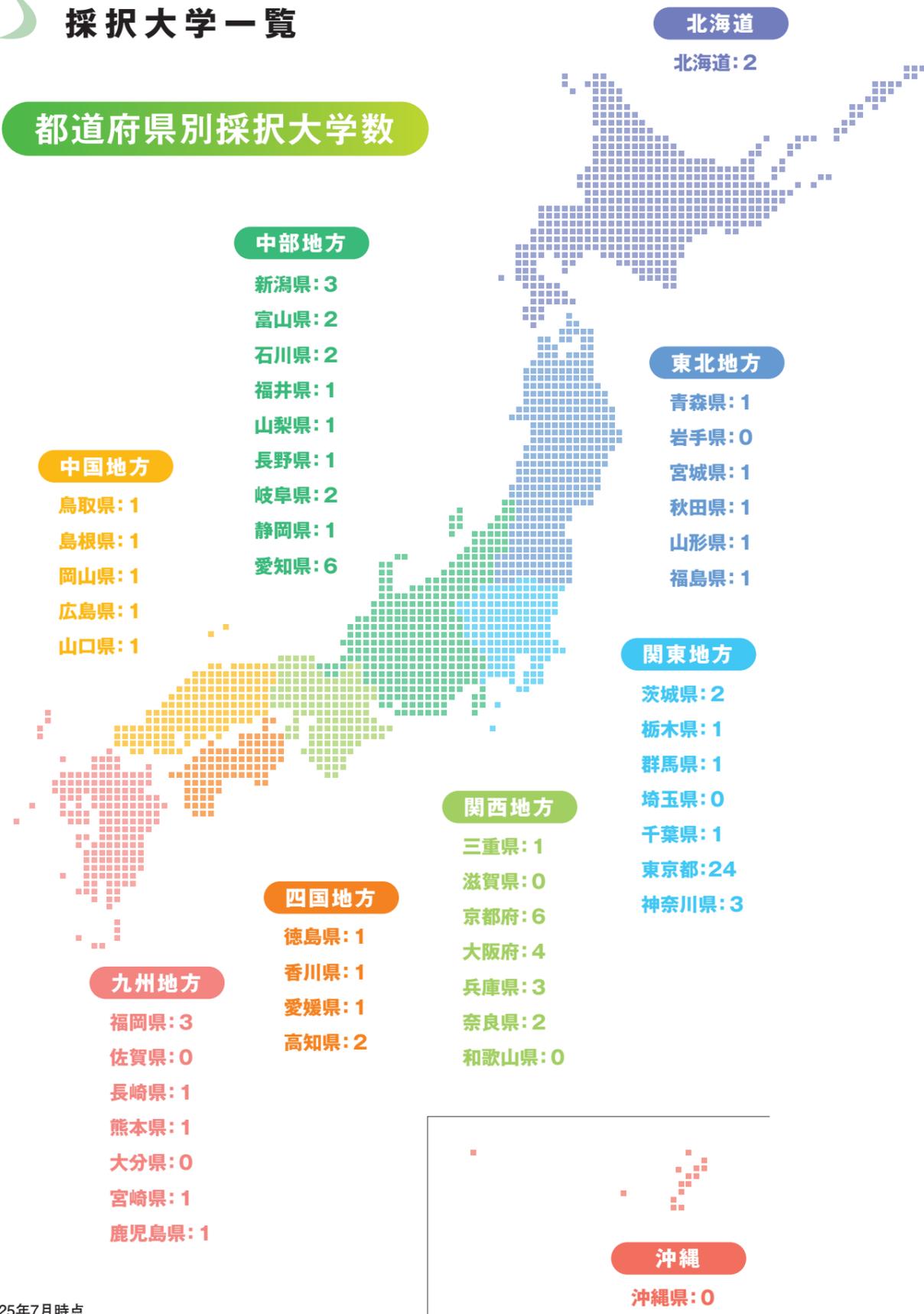
■ トランスファラブルスキル

社会人に求められる能力のうち、特に転用・応用可能で、分野や業態を問わず活躍するために必要となる汎用性の高い能力(トランスファラブルスキル)を習得できます。研究コミュニケーション能力、リーダーシップ、俯瞰力、問題解決能力といったスキルを習得できるよう、各大学で様々な講義・演習・セミナー・ワークショップなどが実施されています。

キャリア開発・育成コンテンツの例



都道府県別採択大学数



2025年7月時点

北海道

大学名	プロジェクト名
北海道大学	ExcellenceとExtensionの融合による未来社会の開拓者育成プログラム
室蘭工業大学	次世代イノベーションを駆動する異分野融合博士人材育成支援プロジェクト

東北地方

大学名	プロジェクト名
秋田大学	グリーン社会の実現を目指す資源学と理工学の共創型博士人材育成プログラム
東北大学	東北大学高等大学院博士後期課程学生挑戦的研究支援プロジェクト
弘前大学	医理工を核とした科学技術・イノベーション創出研究者の育成
福島大学	共創シミュレートによる次世代の共生システム理工学人材の育成
山形大学	やまがた次世代共創イノベーション人材育成プログラム

関東地方

大学名	プロジェクト名
青山学院大学	AGUフューチャーイーグルプロジェクト (AGU Future Eagle Project)
茨城大学	サステナブルな社会の構築に資する高度科学技術人材育成プロジェクト
お茶の水女子大学	「革新」×「共創」で未来を拓く女性博士育成プロジェクト T-COCOA Transformative Co-Creation and Optimization in Career Opportunities for Advanced Scholars
群馬大学	次世代グンマ創発的博士人材インダクションプログラム
慶應義塾大学	未来のコモンセンスをつくる博士人材の育成
自治医科大学	地域に根差した次世代基礎・臨床医学研究者育成プロジェクト
芝浦工業大学	国際連携・産学官民連携によるシグマ型博士人材の育成
上智大学	持続可能な社会の未来を拓くグローバル博士人材育成プロジェクト (Sophia SPRING Project)
創価大学	In silico, in vitro, in vivo, in mundo 融合型博士人材育成プログラム
総合研究大学院大学	社会の諸課題に挑み未来を拓く「SOKENDAI 特別研究員」制度の強化

関東地方

大学名	プロジェクト名
千葉大学	全方位・挑戦的融合イノベーター博士人材養成プロジェクト
中央大学	イノベーションの展開に貢献する人材養成の博士後期課程プログラム (D-CPRA: Chuo Promotion for Research Activities in Doctoral Courses)
筑波大学	学問分野の壁を超えて多様な人材と共創できるトランスボーダー型価値創造人材育成プロジェクト
電気通信大学	博士学生の独自ネットワーク形成・自主運営を利用した開発主導型研究・教育支援プログラム
東海大学	総合力で未来創造に挑み続ける博士人材育成プログラム (Tokai-SPRING SACRA)
東京外国語大学	多文化共創イノベーションリーダー育成プログラム
東京海洋大学	SPRING TUMSAT 2(第二期 創発的の海洋研究・産業人材育成支援プロジェクト)
東京科学大学* (旧東京医科歯科大学)	総合知と癒しの次世代フロントランナー育成プログラム(医歯学系)
東京科学大学* (旧東京工業大学)	総合知と癒しの次世代フロントランナー育成プログラム(理工学系)
東京大学	グリーントランスフォーメーション(GX)を先導する高度人材育成
東京電機大学	実学尊重に基づくTDU博士人材育成プログラム
東京都市大学	アジア大洋州地域の発展をリードするアントレプレナーシップ能力を備えたグローバル人材育成プログラム
東京都立大学	領域リフレーミング(Arena Reframing:AR) 双対型博士人材育成プロジェクト
東京農業大学	グローバルで食料生産向上に挑戦する高度人材養成包括的プロジェクト
東京農工大学	FLOuRISHフェロシップ事業
東京薬科大学	東京薬科大学未来医療・共生社会創造人育成プロジェクトBUTTOBE-NEXT -Beef Up Toyaku Talents to go BEyond the borders for NEXT era leaders-
東京理科大学	イノベティブ博士人材育成のための共創力強化プロジェクト
東洋大学	健康と人間の安全保障のための哲学を持つ多様な挑戦的研究者育成プロジェクト
一橋大学	「The Bridge to the Future」一橋大学博士イノベーション人材育成プロジェクト

※2024年10月1日付、東京医科歯科大学と東京工業大学の統合により設立

関東地方

大学名	プロジェクト名
横浜国立大学	持続可能なイノベーションを牽引するインクルーシブ・リーダーシップ養成プロジェクト
横浜市立大学	データ思考イノベティブ人材育成プログラム
早稲田大学	早稲田オープン・イノベーション・エコシステム挑戦的研究プログラム

中部地方

大学名	プロジェクト名
金沢大学	「知」の共創と往還で実現する新価値創造人材育成プロジェクト
岐阜薬科大学	薬学系融合研究を推進する将来のリーダー人材の育成
静岡大学	光医学とグリーン科学を基盤とした超領域博士人材育成プログラム
信州大学	次世代高度人材「地域発科学技術革新志士」育成プログラム
中部大学	創発的分野融合により地球規模の社会課題へ挑戦する博士人材の養成
富山県立大学	富山から未来を拓く次世代博士人材育成プロジェクト
富山大学	「立山連峰プログラム」 ～専門領域の頂点に登攀し、異分野への縦走を展開できる次世代イノベーション人材育成～
豊橋技術科学大学	実践的イノベティブ博士人材育成プログラム
長岡技術科学大学	グローバル実践型博士人材育成プログラム
名古屋工業大学	複数指導教員体制による未来を切り拓く次世代研究者育成プロジェクト
名古屋市立大学	イノベーション創出に資する次世代研究者エンパワメントプログラム
名古屋大学 /岐阜大学	東海国立大学機構メイク・ニュー・スタンダード次世代研究事業
新潟医療福祉大学	Society 5.0 における共生社会を先導する次世代QOLサポーター育成プロジェクト: Next-Generation QOL Supporter Advancement Project (NQSAP)
新潟大学	未来社会を牽引するグローバルな総合知を備えたフロントランナー育成プロジェクト
福井大学	研究力高度化を推進力とする「ふくいGlobal Imagineer育成制度」の構築

中部地方

大学名	プロジェクト名
藤田医科大学	独創力で医療研究の新時代を切り拓く次世代研究者育成プログラム (Medical Research Innovators of Tomorrow Program: MeRIT)
北陸先端科学技術大学院大学	未来創造イノベーション博士人材支援プログラム
山梨大学	“越境”による拡張型博士人材の育成

関西地方

大学名	プロジェクト名
大阪公立大学	リゾーム型研究者人材育成による学際知ブルーミング
大阪大学	学際融合を推進し社会実装を担う次世代挑戦的研究者育成プロジェクト
関西大学	次世代を生き抜くための「考動力」と「革新力」を兼ね備えた博士人材育成プロジェクト
京都工芸繊維大学	京都産学共創による分野横断型イノベーションリーダー人材育成プログラム
京都産業大学	将来の社会を担って立つ博士人材の育成
京都大学	京都大学大学院教育支援機構SPRINGプログラム
京都府立医科大学	京都府立医科大学Medical Innovationフェローシップ
近畿大学	実学教育と総合大学の強みを活かした社会実装思考型の博士人材育成プログラム
甲南大学	地域連携プラットフォームを活用する産学・官学連携インターンシップ等によるトランスレーショナル人材の育成
神戸大学	異分野共創による次世代卓越博士人材育成プロジェクト
同志社大学	同志社大学大学院博士後期課程 次世代研究者挑戦的研究プロジェクト
奈良女子大学	奈良女子大学次世代研究者育成プログラムSGC-NEXUS
奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術融合分野におけるイノベティブ博士人材支援プロジェクトVer.2 (NAIST Granite Program)
兵庫県立大学	GX,DXによる社会課題解決にむけた兵庫県立大学型次世代研究者育成プログラム
三重大学	三重の価値が育む博士人材創出プロジェクト「常若」(TOKOWAKA) -社会との共創で未来を拓く、可能性豊かな若手研究者創出への挑戦-
立命館大学	立命館先進研究アカデミー学生フェローシッププログラム(RARA×SPRING)

中国地方

大学名	プロジェクト名
岡山大学	高度な知識と未来思考で社会変革を導く博士人材育成プログラム(OU-SPRING)
島根大学	持続可能な社会構築に向けた島根大学高度人材育成プロジェクト(S-SPRING)
鳥取大学	知と実践の融合による次世代博士人材育成プログラム(TU-SPRING)
広島大学	広島大学創発的次世代研究者育成・支援プログラム
山口大学	深化した“シン・文殊グループ”を核とする異分野融合研究実践型博士後期課程学生育成プロジェクト

四国地方

大学名	プロジェクト名
愛媛大学	愛媛から世界をめざす学生のための博士人材育成プログラム - EU SPRING -
香川大学	地域密着型イノベーションを可能とする次世代研究者育成プログラム
高知工科大学	革新的未来を実現する次世代研究者育成プログラム
高知大学	次世代海洋資源研究者育成プロジェクト
徳島大学	研究クラスターを核とした学際的イノベーション人材の育成 -徳島大学うずしおプログラム-

九州地方

大学名	プロジェクト名
鹿屋体育大学	鹿屋体育大学次世代A.C.E.博士人材育成・強化プロジェクト
北九州市立大学	地域で育て地域を興す博士後期プログラム(第2期)
九州工業大学	グローバルエンジニア型博士人材育成プロジェクト
九州大学	九州大学 未来を拓く博士人材育成プログラム
熊本大学	Better Co-being社会を切り拓く異分野共創型博士イノベーター育成プログラム
長崎大学	プラネタリーヘルスを担う博士人材育成のための学際的教育システムの構築
宮崎大学	宮崎大学の高度異分野融合性を活用した次世代研究者支援プロジェクト

SPRING支援学生からの声

経済面(生活費)

生活費支援がなかったら、進学を断念していたかもしれない。

家庭に経済的負担を強いる後ろめたさが軽減できた。

アルバイトを最小限にして研究に専念でき、国際会議での発表を実現できた。

修士卒で企業に就職した人の給与と同程度の生活費支援があると嬉しい。より研究への意欲が高まる。

経済的な安心感から、研究へのモチベーションが上がった。

キャリア開発

企業など多岐にわたるキャリアの可能性を知った。アカデミア以外の進路も検討するようになった。

理系のキャリア支援は非常に充実している。文系のキャリア支援ももっと手厚くしてほしい！

新たな知識、気づきを得て、成果の社会還元への意識を持った。自分の将来への方向付けになった。

アントレプレナーシップについてなど、ためになる講義があった。

キャリア面談でアカデミア目線だけでなく企業目線でも相談に乗っていただける点が良いと感じている。

経済面(研究費)

自分のアイデアに基づいて自由に研究ができることが嬉しく、研究への意欲が増した。

実験に必要な物品などが購入でき、研究が加速している。

研究費の計画的な執行の仕方について勉強になっている。

長期間のフィールド調査や海外の雑誌に論文を投稿するために、研究費を追加してほしい。

研究費を旅費や論文投稿料に充てて、国際学会参加や筆頭著者論文執筆が達成できた。

異分野融合

民間企業の研究者との交流を通じて新たな気づきを得られた。

産学連携や異分野融合研究に対する関心がとても高まった。

異分野の研究者やアカデミア以外を志す博士学生と交流する機会を持てたことで、自分の研究の幅が広がった。

他大学の学生とも交流してみたい！

人脈が広がるという恩恵が大きい。

SPRING採択大学からの声

博士課程学生への経済的支援の重要性に対する大学執行部の意識が変化した。

修士からの進学者数が増加した。博士課程入学定員の増員が決定した。

全学を挙げて博士学生支援に取り組む風土ができた。本事業をきっかけに大学独自予算でも経済的支援を行うようになった。

修士学生に博士課程への進学を勧めやすくなった。

アンケート調査、モニタリング調査により収集した意見を掲載しています。

博士後期課程支援の取り組み

国家戦略分野の若手研究者及び博士後期課程学生の育成事業 (BOOST) 次世代AI人材育成プログラム (博士後期課程学生支援)



緊急性の高い国家戦略分野であるAI分野及びAI分野における新興・融合領域(次世代AI分野)に資する研究開発に取り組もうとする博士後期課程学生に対して、十分な生活費相当額及び研究費を支援することで当該分野の研究者層を厚くし、イノベーション創出や産業競争力を強化することを狙います。



文部科学省・経済産業省の取り組み



博士人材活躍プラン ~博士をとろう~

博士人材の活躍を後押しするべく、文部科学省としての方針や具体的な取り組みをプランとしてまとめました。



博士人材の民間企業における活躍促進に向けたガイドブック

文部科学省と経済産業省が博士人材の産業界での採用・活躍に向けて、企業・大学に必要な情報を掲載しています。



企業で活躍する博士人材ロールモデル事例集

社会では、専攻していた分野に関わらず博士人材が多様な場で活躍しています。本事例集ではロールモデルとして、その多様な場での活躍事例を掲載しています。



博士人材ファクトブック

世界と日本の産業界における博士人材の割合についてや、日本企業の博士人材の採用数などを掲載しています。





次世代研究者挑戦的研究プログラム
Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation

問い合わせ

**国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)
助成事業推進部**

〒102-0081 東京都千代田区四番町4-2 BANビル4階
Email: jisedai@jst.go.jp
URL: <https://www.jst.go.jp/jisedai/spring/index.html>



博士課程に関するイベントなどの
情報を発信しています。

博士後期課程学生支援
URL: <https://www.jst.go.jp/jisedai/index.html>

