

「科学技術の国際活動の戦略的推進」

概念図 篇

科学技術の国際活動の戦略的推進(総論)

ソフトパワーの涵養

国際活動で目指すもの

国際競争力の確保

国際活動の戦略的推進

国際活動の好循環

国際活動を担う人材層の充実

(研究人材の国際交流、知的触発等)

国際プロジェクト等の重点的推進

(重点的な国際共同研究等)

アジアにおける科学技術コミュニティの構築

(研究者交流の推進)

(地域共通課題への挑戦)

(科学技術プラットフォームの構築)

支える基盤

支える基盤

(外国研究人材受入体制強化等)

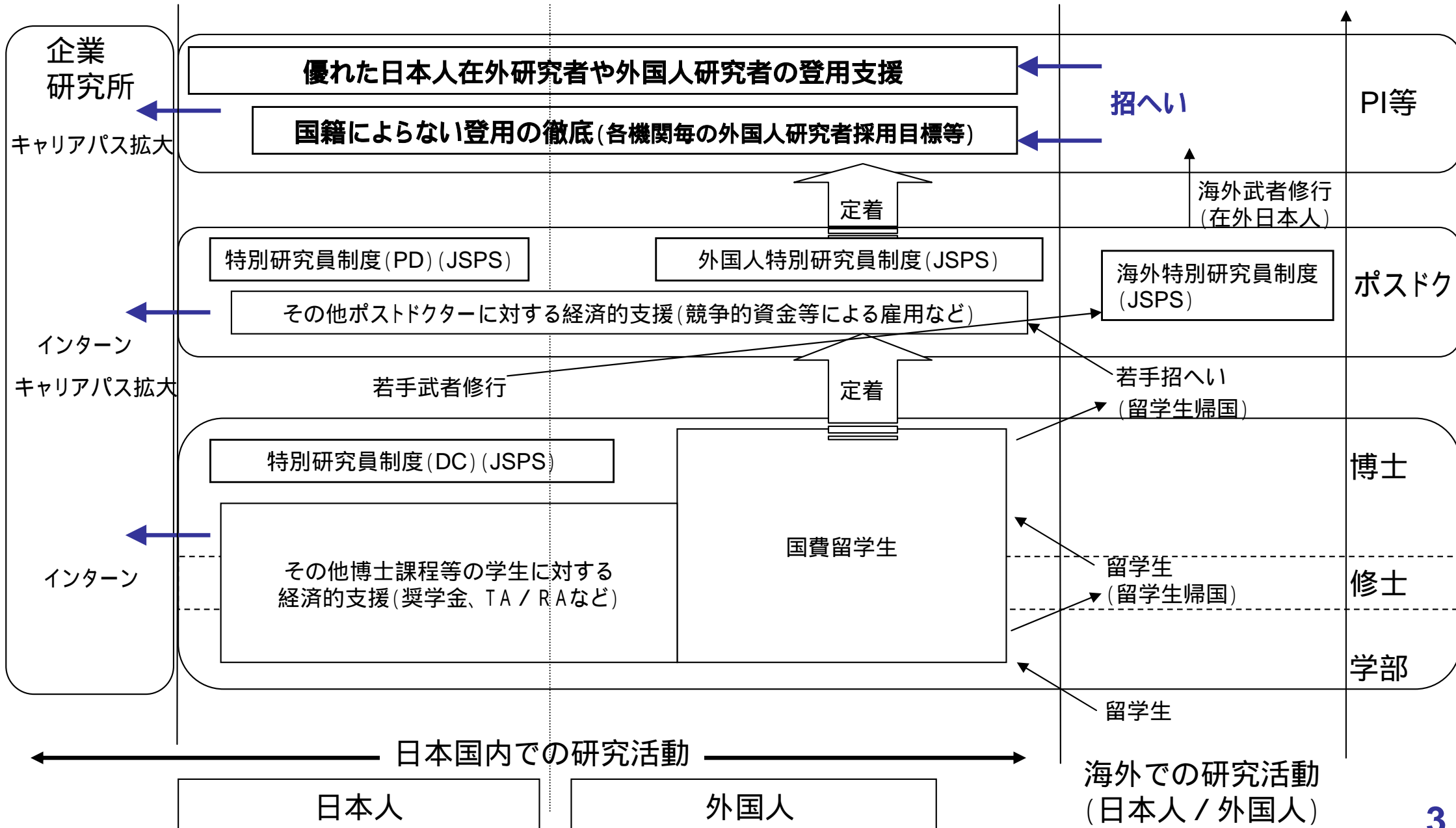
国際活動基盤の強化

(科学技術情報収集・分析、
国際産学連携推進等)

以上の4つの柱に基づき、重点的、戦略的に国際活動を図る必要性

『国際活動を担う人材層の充実』（イメージ図）

以下のような取組みを通じて国際活動を担う人材層の充実を図る。



外国人研究人材受入の総合的推進

概要：優れた外国人研究者に対し、我が国における博士号取得・ポスドク研究終了後のキャリアパスを明確にし、我が国における外国人研究者の活躍を促進するため、産業界、地方自治体、大学、各府省等の取組みを総合的に推進する。

外国人研究人材のキャリアパスの多様化により魅力ある研究環境を日本に実現

外国人研究者向け研究助成制度の充実

・優れた日本人在外研究者や外国人研究者の登用支援

優れた研究業績を有する外国人研究者を我が国の大学・研究機関に登用するための経費支援等。

- ・博士号取得留学生へのポスドク研究機会の整備(外国人特別研究員制度(JSPS)の制度趣旨の周知等)
- ・外国人特別研究員制度(JSPS)の充実
- ・各種競争的資金について英語での申請を許容。英語の募集要項の作成義務付け。

受入体制の強化

・大学・研究機関における国籍を問わない公平な評価・登用

学部・学科、研究部門の特性等に応じた外国人採用目標等を自主的に策定し、達成状況を公開、国はその取組状況を公表

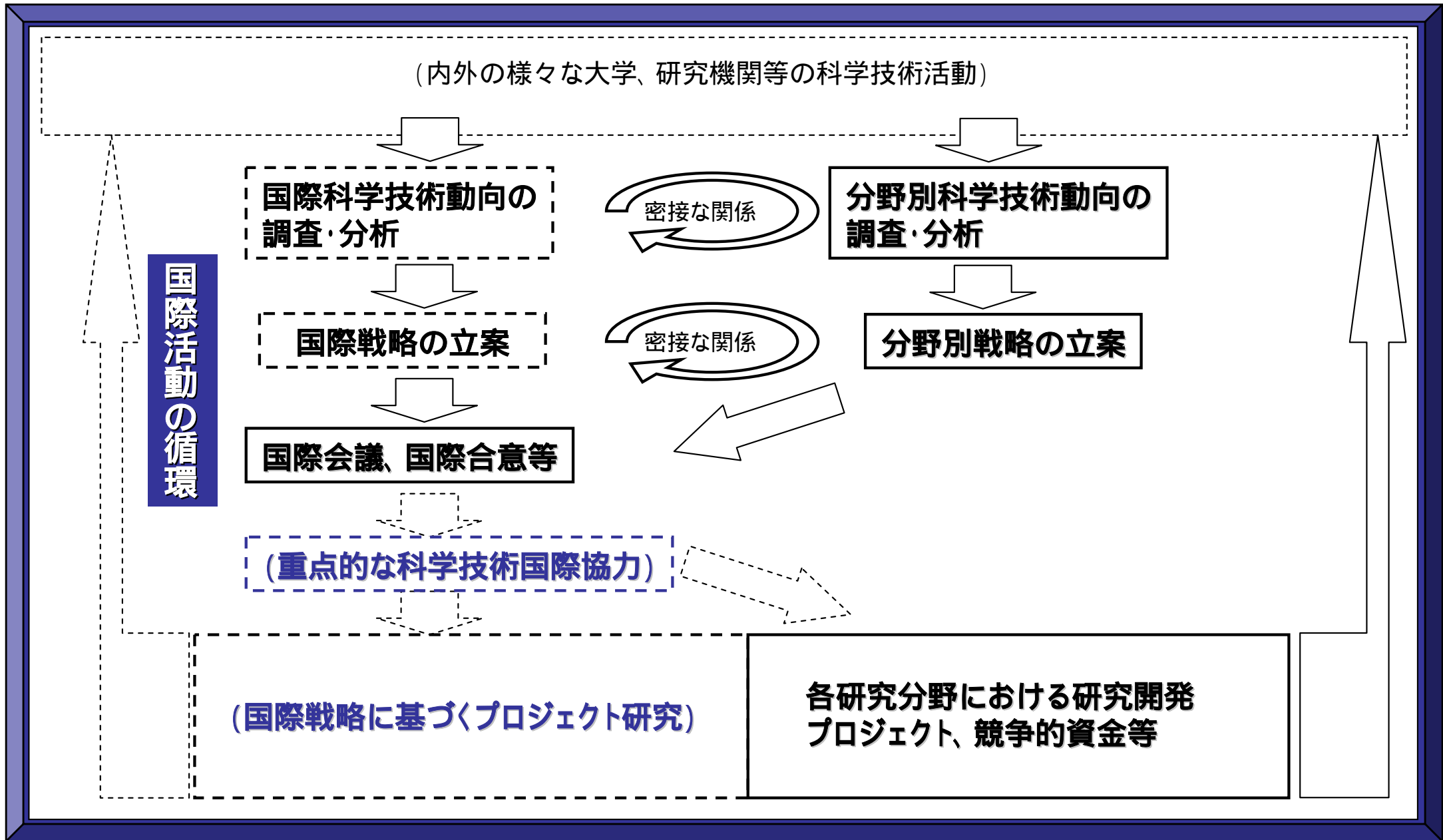
- ・大学の外国人研究者受入れ体制の強化
- ・企業における外国人研究者受入れのための取組み促進(外国人研究者向け求人情報、企業と外国人研究者(留学生含む)との交流会開催等)
- ・地方自治体における外国人研究者受入れ促進のための取組み促進(行政サービス英語化、生活環境、保証人制度等)

制度的隘路の解消

今後検討すべき課題の例：

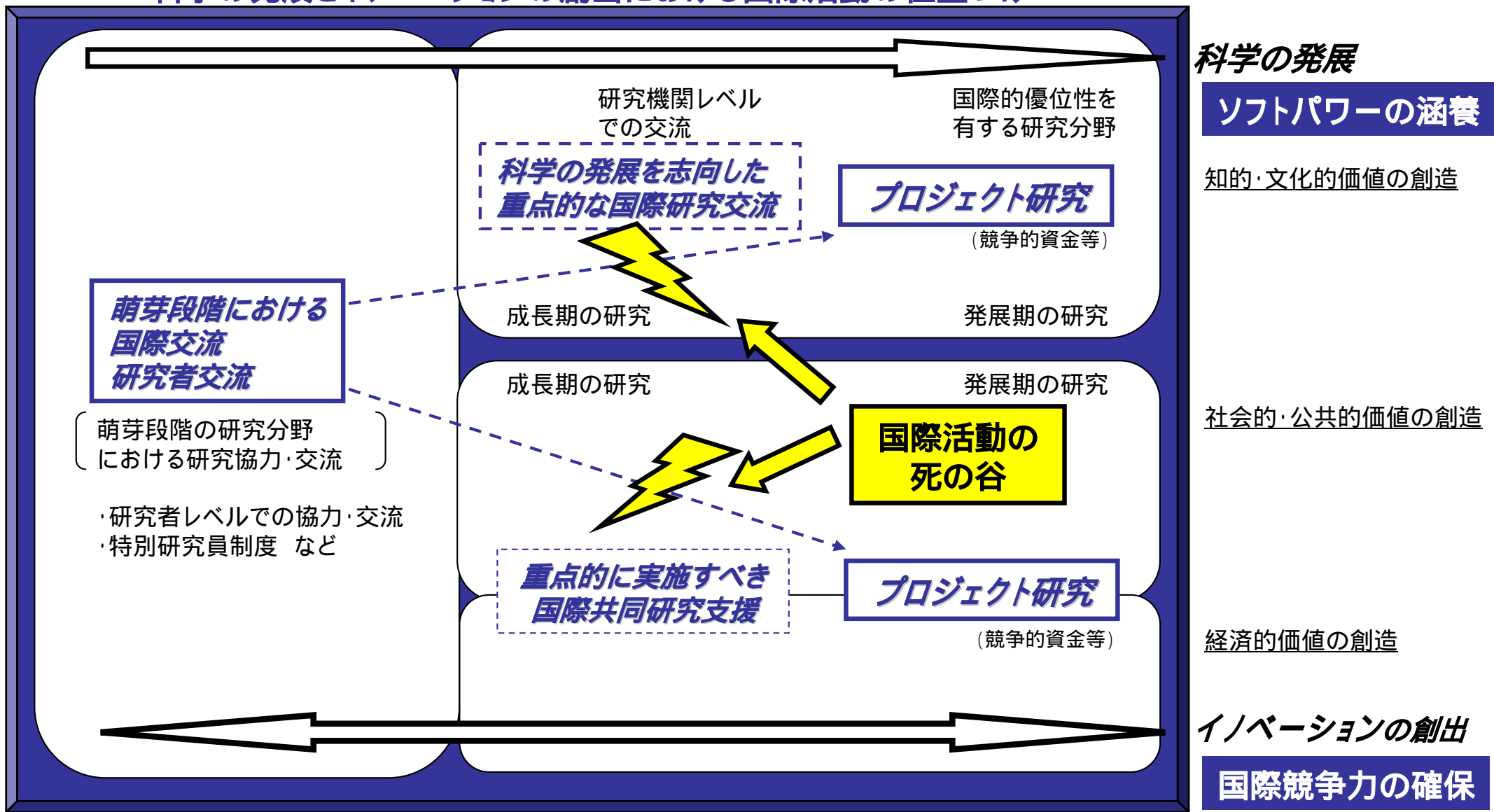
- ・出入国管理法(在留資格(変更)の要件等)【長期滞在向け】
- ・APECビジネストラベルカード(ABTC)等の先駆的取組みを踏まえつつ研究交流手続きの簡素化【短期滞在向け】

国際プロジェクト等の重点的推進 (その1)



国際プロジェクト等の重点的推進（その2）

科学の発展とイノベーションの創出における国際活動の位置づけ



萌芽的な段階の国際交流、研究者交流と、最終段階の国際的なプロジェクト研究との間との間の段階の国際科学技術活動に対するファンディングの仕組みが不十分。(国際活動の死の谷) 国際動向の十分な分析を行いつつ、戦略的に国際活動の支援を強化していくことが必要。

アジアにおける科学技術コミュニティの構築

「東アジア共同体」構想を踏まえつつ、東アジア科学技術コミュニティの構築に向けた一連の取組みを推進する。

研究者交流の推進

アジア域内における研究人材交流を促進

- ・従来からの研究人材交流制度の充実・強化

地域共通課題への挑戦

地域共通課題とともに挑戦するための国際共同研究プロジェクトを支援

- ・地理的な近接性に由来して共有する課題に機動的に対応すべき国際共同研究プロジェクトの重点的推進を図るためのファンディング制度の充実。

アジア諸国共同の枠組み作りへのイニシアティブの発揮

アジア諸国とともに、域内研究人材交流、地域共通課題への挑戦を推進するためのアジア版フレームワークプログラムともいべき東アジア科学技術コミュニティ構築プログラムの創設に向けて、我が国がイニシアティブを発揮する。

科学技術プラットフォームの構築

多層的な交流枠組みの構築

- ・各層の交流を促進するとともに、交流状況を取りまとめ、各層間の連携を推進(文部科学省、JSPS、JST)

「東アジア共同体」構想を踏まえた、グローバル時代における東アジア科学技術コミュニティの構築

関係機関の海外拠点活動の連携促進

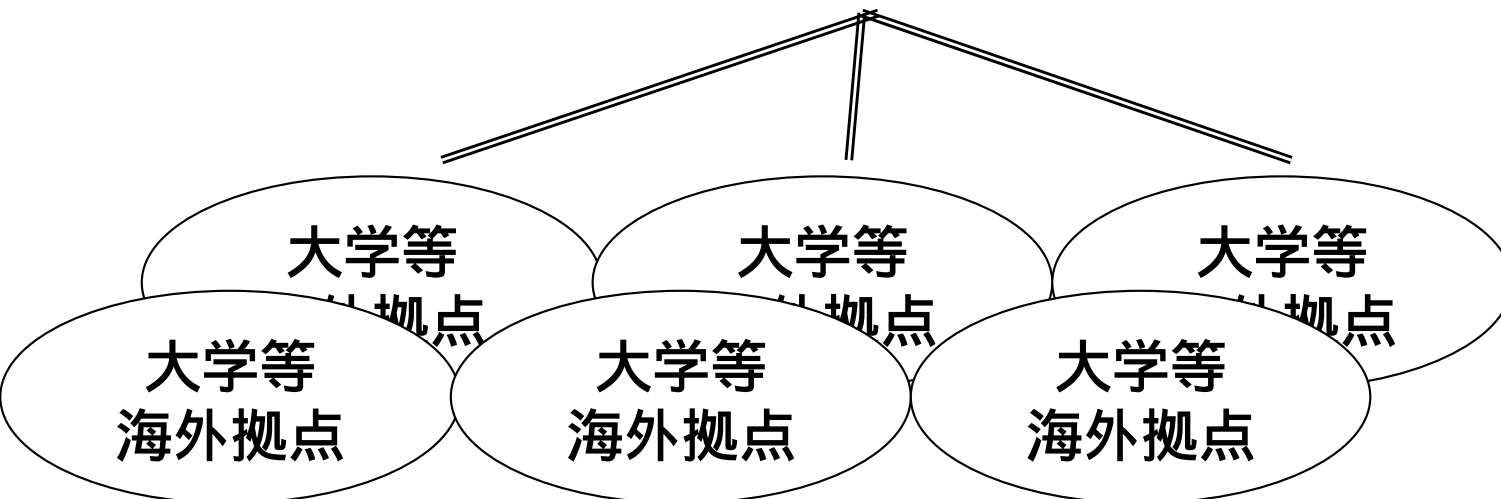
概要： 科学技術・学術振興にたずさわる関係機関の海外拠点機能の強化等を通じて、大学・研究機関の海外拠点間の連携を促進し、当該国における統合的、効果的な活動展開を推進する。

関係機関の海外拠点機能の強化

科学技術・学術振興にたずさわる関係機関の持つ情報、ノウハウ、人的ネットワークを活用して、大学・研究機関の海外拠点の活動間の連携を図り、拠点の統合的、効果的な活動展開に資する。

(期待される役割)

- ・研究政策、研究動向、研究機関等に係る情報の収集、分析、提供
- ・科学技術協力の進め方等に関するノウハウの提供
- ・研究者、研究政策担当者等との間の人的ネットワーク形成
- ・海外拠点間の情報交換
- ・海外拠点間の連携による活動の支援 等



諸外国には機関間連携による海外拠点運営の取組み事例あり
#ドイツ(DAAD)
#スウェーデン(ITPS)