

戦略的国際共同研究プログラム(SICORP) 日本ードイツ「オプティクス・フォトニクス」 国際産学連携共同研究 提案募集について

白木澤 佳子
(科学技術振興機構 理事)



科学技術振興機構

JSTのミッションと業務の3本柱

Mission

科学技術基本計画の中核的な役割を担う機関として、我が国全体の研究開発成果の最大化を目指す。

1. 未来を共創する研究開発戦略の立案・提言



2. 知の創造と経済・社会的価値への転換

研究開発の推進



研究成果の実用化



国際化の推進



産学連携拠点の活用



データベースetc. ツールの整備

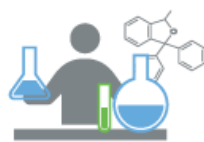


3. 未来共創の推進と未来を創る人材の育成

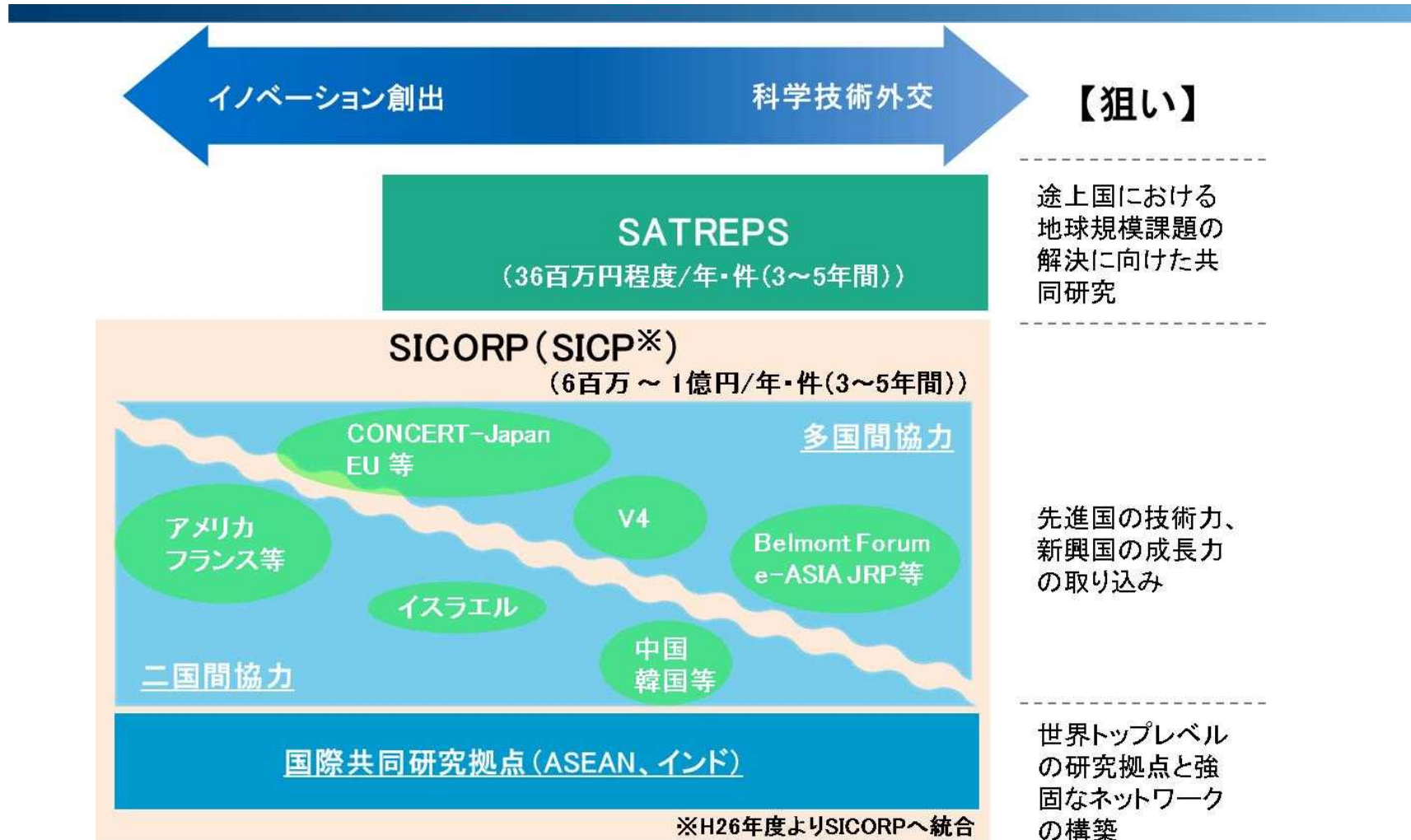
科学技術を広く伝える



次世代を担う人材育成



国際的な科学技術共同研究等の推進



【狙い】

途上国における地球規模課題の解決に向けた共同研究

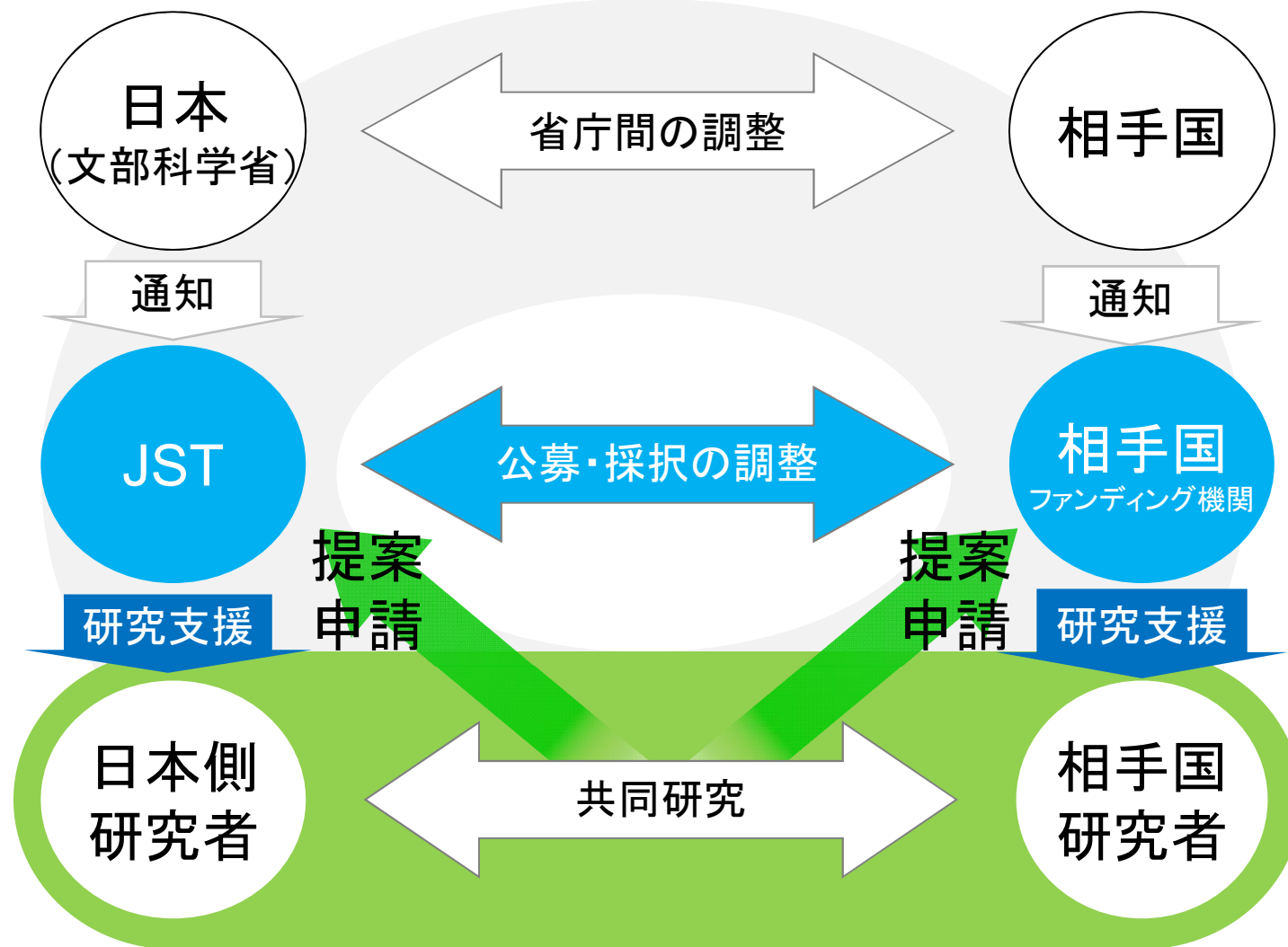
先進国の技術力、新興国の成長力の取り込み

世界トップレベルの研究拠点と強固なネットワークの構築

【その他の取り組み】

- J-RAPID (自然災害、人的災害、感染症などの事象等の問題解決を目的とした緊急の研究・調査)
- 情報収集 (台湾)

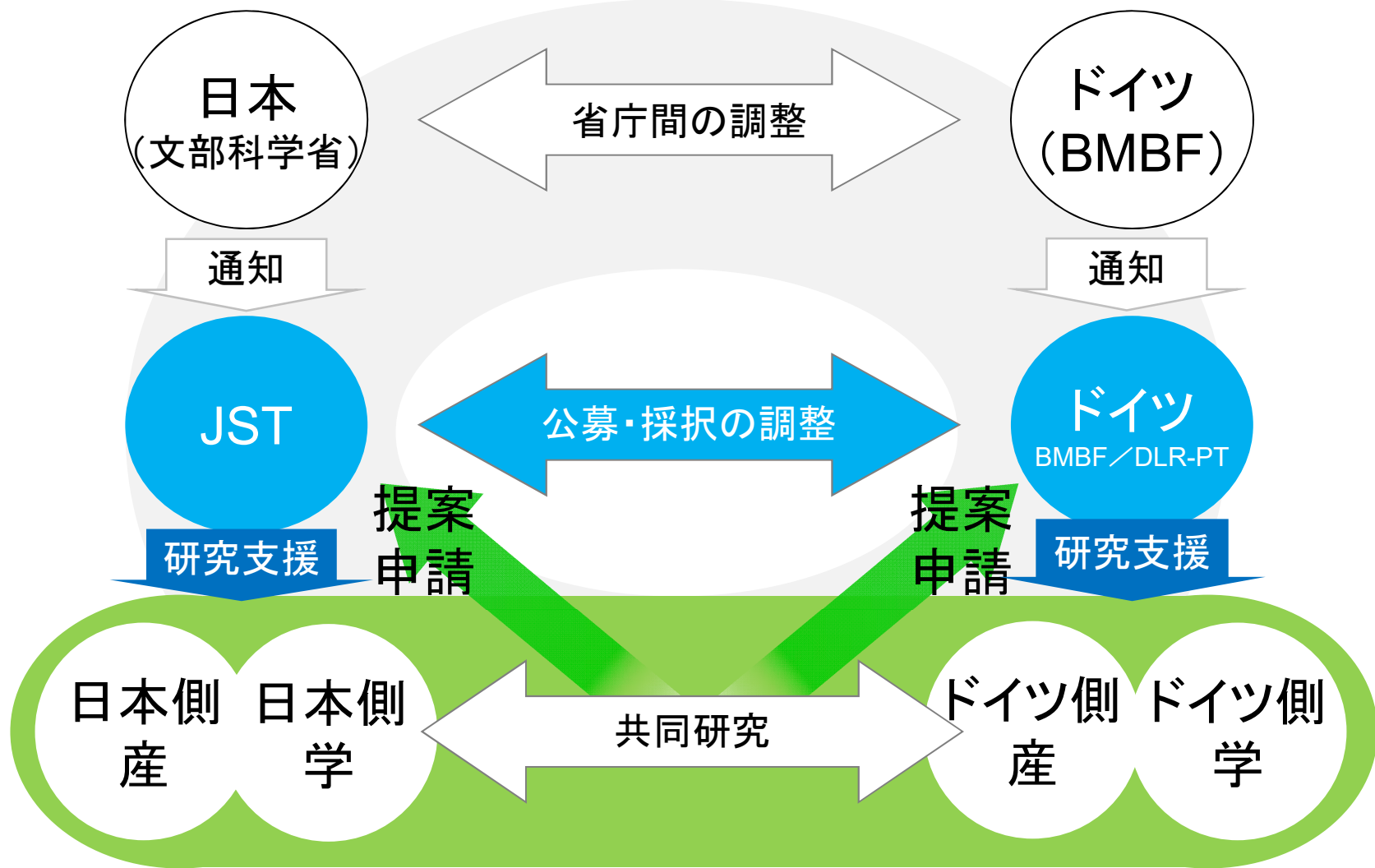
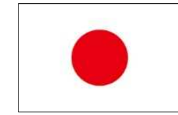
戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)



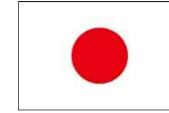
SICORPにおける協力実績

協力国・地域 (青:二国間協力、緑:多国間協力)	分野名	研究開始年度	終了(予定)年度
ドイツ	ナノエレクトロニクス	H21	H26
フランス	情報通信技術	H22	H25
	分子技術	H26/27/28	H29/30/31
アメリカ	低炭素社会のためのメタボロミクス	H23	H28
	ビッグデータと災害	H27	H29
カナダ	幹細胞のエピジェネティクス	H25	H27~AMED
	持続可能な水利用	H26	H29
中国	エネルギー利用の高効率化	H25	H27
	生物遺伝資源	H27	H30
	都市における環境・エネルギー	H28	H30
ニュージーランド	機能性食品	H26	H28
フィンランド	高齢者のアクセシビリティおよび支援のための情報システム	H27	H29
シンガポール	物理学の機能的応用	H27	H30
イスラエル	レジリエントな社会のためのICT	H27/28	H30/31
スウェーデン	高齢者のための地域共同体の設計やサービスに関する革新的な対応策	H28	H31
インド	ICT	H28	H33
欧州(EU)	超伝導	H23	H26
	希少元素代替材料	H25/28	H28/31
	パワーエレクトロニクス	H28	H30
中韓	防災	H24	H27
	省エネルギー	H25	H27
東アジア(e-ASIA)	ナノテクノロジー・材料	H24	H27
	バイオマス・植物科学	H24	H27
	感染症	H25	H27~AMED
	機能性材料	H26	H29
	交通	H28	H31
	防災	H28	H31
	バイオエネルギー	H29	H31
欧州(CONCERT-Japan)	光技術を用いたものづくり	H26	H28
	食料及びバイオマスの生産技術	H29	H31
ヴィシエグラード4カ国(V4)	先端材料	H27	H30
東アジア(ASEAN拠点)	複合分野	H27	H32

国際産学連携(2+2)スキーム



目的および募集分野



・本公募は、日本側および相手国側それぞれの企業とアカデミアの4者で研究チームを組み、国際的な産学連携の体制を築いて、研究開発を実装に近づけることを目指すものです。

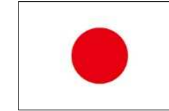
・両国がそれぞれ強みを持つ技術を組み合わせることで解決策を共同で生み出し、研究開発を実装に近づけるとともに、学术交流の基盤形成と相互の市場拡大につなげていくことを期待します。

募集分野：Optics and Photonics

以下のサブトピックを含みます

- Optical metrology and sensing
- Organic electronics
- Photonics in manufacturing
- Optical components and systems
- Lighting

支援規模と応募資格



日本側支援規模：1800万円/年・件（間接経費込み）

ドイツ側支援規模：20万ユーロ/年・件（約2500万円*）

採択予定数：3～5件

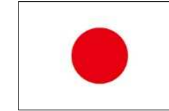
支援期間：平成30年6月～平成33年5月（約3年間）

応募資格：

日本側チームは、日本国内の産（企業等）と学（大学、研究機関等）に所属する研究者で構成されることが必要となります。

*2017年5月末時点

公募スケジュール



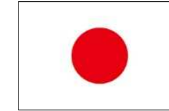
公募期間：平成29年9月1日～11月30日
採択決定：平成30年3月頃

日本側研究者向け公募説明会を以下の通り開催します。
公募開始と同時にホームページ上で詳細をお知らせするとともに、
申し込み受付を開始する予定です。

日時：9月15日(金)14:30-16:00(開場：14:00)

場所：JST東京本部別館(東京都千代田区五番町7K's五番町ビル)

連絡先



国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)
国際部 ドイツ公募担当 村野、久保田

E-mail: jointge @ jst.go.jp

TEL:03-5214-7375

ホームページ

http://www.jst.go.jp/inter/sicorp/announce_ge_BMBF1st.html

「ドイツ SICORP」で検索