

日本学術振興会諸事業による 国際的な活動の展開

令和3年3月

独立行政法人 日本学術振興会
学術情報分析センター



JSPS

目次

1. 学振事業による国際的な活動の把握
2. 研究者個人レベルの交流（派遣）
3. 研究者個人レベルの交流（受入）
4. 国際共同研究
5. セミナー・シンポジウム
6. 組織的な連携
7. JSPS同窓会

学術情報分析センターの設置とその活動

日本学術振興会（学振）は2018年4月に学術情報分析センターを設置しました。同センターは、学振のインスティテューショナル・リサーチ部門として、学振の諸事業に係る情報を横断的に活用し、各種事業の動向、成果等を総合的、長期的に把握・分析し、諸事業の改善・高度化に向けた調査研究を行うこととしています。また、これらの成果については広く情報発信を行うこととしています。

このレポートはその第7号として、学振事業による国際的な活動について報告します。

本レポートへの御質問やセンターへの御意見・御希望等ありましたら、以下までお寄せください。

電子メール：csia*jsps.go.jp（「*」を「@」に置き換えて送信願います）、電話：03-3263-1971

1. 学振事業による国際的な活動の把握

学振では、国際交流事業により日本の研究者と世界各国の研究者との間の学術研究協力活動への支援を行っています。国際交流事業以外の諸事業でも、国際的な研究活動の支援を行っています。その支援には、科学研究費助成事業（科研費）の各種目で採択された課題において行われる国際共同研究、特別研究員の海外における研究活動、そして、大学の教育研究機能の向上のための事業を通じた日本と海外の大学の協力などがあります。本レポートにおいては、国際交流事業に加え、これらの事業も含めた国際的な研究協力活動の状況を概観できるよう、以下の区分により諸事業のデータを取りまとめました。

区分	対象とした事業
研究者の派遣	二国間・多国間等交流 海外特別研究員 特別研究員による海外渡航 若手研究者海外挑戦プログラム
研究者の受入	二国間・多国間等交流 外国人研究者招へい事業 外国人特別研究員
国際共同研究	二国間交流事業共同研究 国際共同研究事業 科学研究費助成事業
セミナー・シンポジウム	二国間交流事業セミナー 若手研究者への国際的な研鑽機会の提供 海外研究連絡センター シンポジウム等
組織的な連携	研究拠点形成事業 日中韓フォーサイト事業 世界トップレベル研究拠点プログラム 大学の世界展開力強化事業 国際的な活躍が期待できる研究者の育成事業（頭脳循環プログラム）
JSPS同窓会	JSPS同窓会

※対象とした事業の具体的な支援内容は、学振ウェブサイト（<https://www.jsps.go.jp/>）を御参照ください。

本レポートでは、上記諸事業により令和元年度（2019年度）に実施された活動実績の以下の数字について取りまとめています（より具体的な内容については、各ページの脚注を御参照ください）。

研究者の派遣：研究者の派遣期間の全部あるいは一部が令和元年度（2019年度）に含まれる者の数

研究者の受入：研究者の受入期間の全部あるいは一部が令和元年度（2019年度）に含まれる者の数

国際共同研究：令和元年度（2019年度）が含まれる期間に実施された課題のうち、国際共同研究が行われた課題の数

セミナー・シンポジウム：令和元年度（2019年度）に実施されたセミナー、シンポジウムの件数

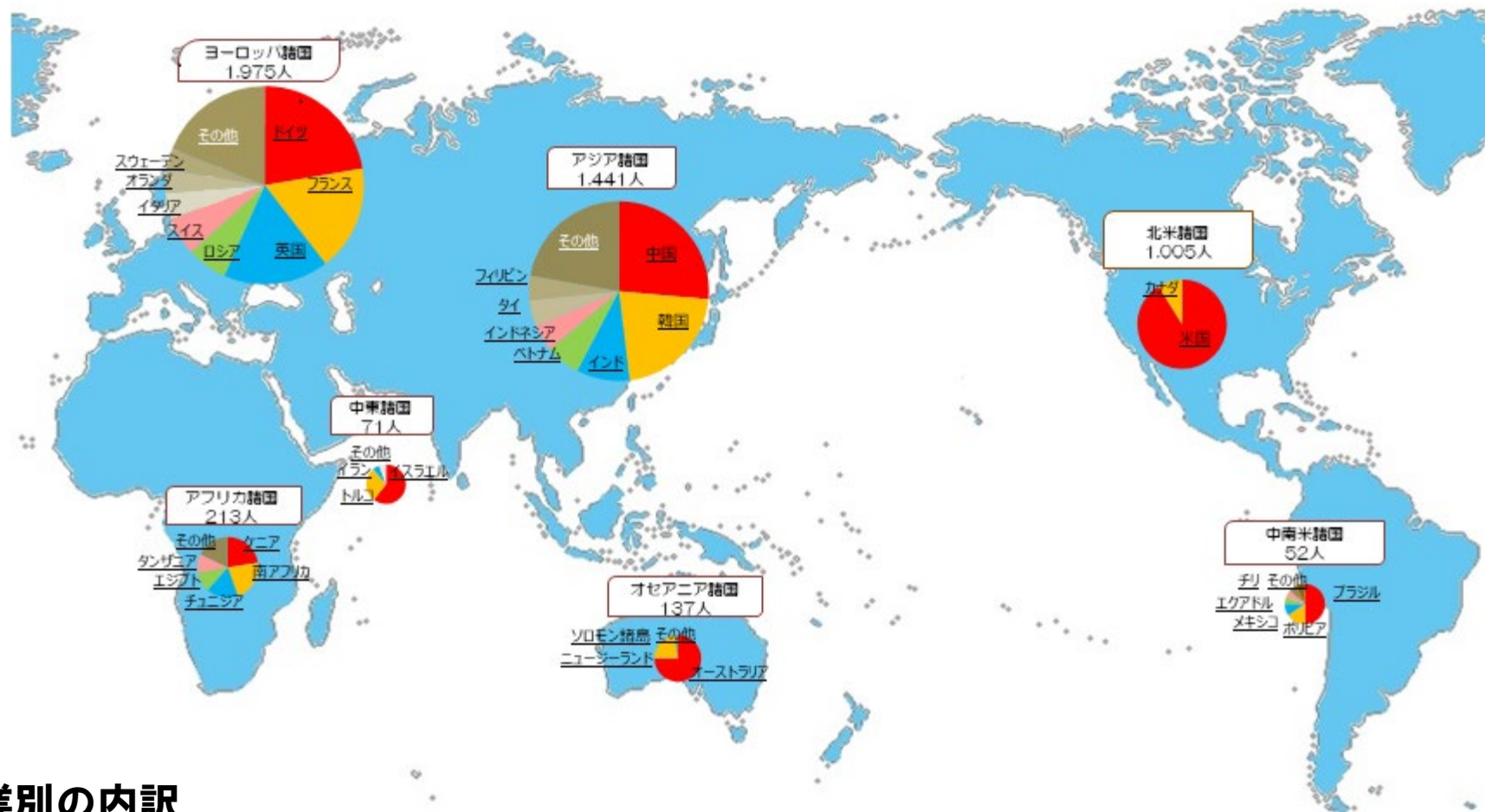
組織的な連携：令和元年度（2019年度）が含まれる期間に実施された各拠点の取組における相手国の数

JSPS同窓会：令和元年度（2019年度）末現在において設置されているJSPS同窓会の数

学振が行う上記諸事業は、研究者個人の交流から拠点単位の大規模な交流まで様々です。このため、本レポートで報告する人数や件数は、必ずしもその数字の大小をもって相手国との交流規模を測ることのできるものではありません。しかしながら、学振が行う諸事業においては、必ずしも国際交流を主な目的としない事業も含め、数多くの国との間で様々な形態により研究協力が行われているということについては御理解を深めていただけるものと考えています。

2. 研究者個人レベルの交流（派遣）

派遣者全体の派遣先の地域別・主な国別の動向



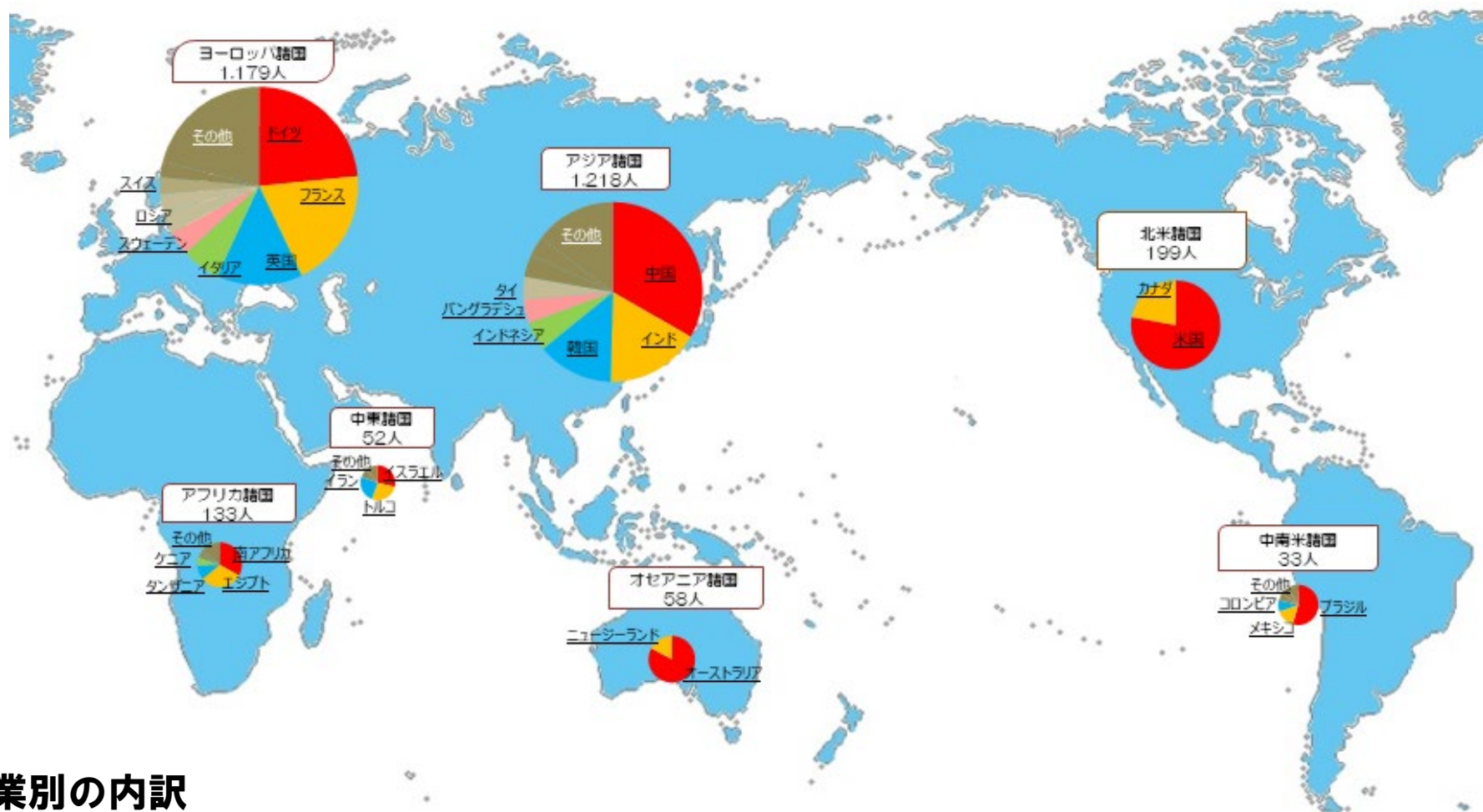
事業別の内訳

		アジア	オセアニア	北米	中南米	ヨーロッパ	中東	アフリカ	計
二国間・多国間等 交流	派遣者数	1,364	92	449	39	1,348	43	177	3,512
	派遣先国数	18	2	2	6	28	2	10	68
	主な派遣先国 と派遣者数	中国：356人 韓国：309人 インド：136人	オーストラリア：68人 ニュージーランド：24人	米国：412人 カナダ：37人	ブラジル：21人 ポリビア：6人 メキシコ：4人	ドイツ：305人 フランス：233人 英国：191人	イスラエル：28人 トルコ：15人	南アフリカ：46人 ケニア：41人 チュニジア：36人	
海外特別研究員	派遣者数	10	8	247	2	146	3	0	416
	派遣先国数	3	2	2	2	15	2	0	26
	主な派遣先国 と派遣者数	シンガポール：8人 インド、台湾：各1人	オーストラリア：6人 ニュージーランド：2人	米国：229人 カナダ：18人	メキシコ：1人 チリ：1人	ドイツ：41人 英国：40人 フランス：22人	イスラエル：2人 トルコ：1人		
特別研究員による 海外渡航	派遣者数	61	29	248	11	384	20	35	788
	派遣先国数	14	6	2	5	23	5	17	72
	主な派遣先国 と派遣者数	中国：23人 台湾：8人 インドネシア、シンガポール：各6人	オーストラリア：21人 ニュージーランド：3人 ソロモン諸島：2人	米国：221人 カナダ：27人	ブラジル：5人 コスタリカ、ポリビア：各2人	ドイツ：75人 フランス：74人 英国：73人	イスラエル：10人 トルコ：4人 イラン：3人	ケニア：6人 ウガンダ、ガボン：各4人	
若手研究者海外挑戦 プログラム	派遣者数	6	8	61	0	97	5	1	178
	派遣先国数	5	1	2		14	3	1	26
	主な派遣先国 と派遣者数	中国：2人 シンガポール、韓国、パキスタン、台湾：各1人	オーストラリア：8人	米国：54人 カナダ：7人		英国：35人 ドイツ：19人 フランス：11人	イスラエル：3人 イラン、レバノン：各1人	ケニア：1人	
合計	派遣者数	1,441	137	1,005	52	1,975	71	213	4,894
	派遣先国数	19	6	2	9	32	5	20	93
	主な派遣先国 と派遣者数	中国：381人 韓国：312人 インド：138人	オーストラリア：103人 ニュージーランド：29人 ソロモン諸島：2人	米国：916人 カナダ：89人	ブラジル：26人 ポリビア：8人 メキシコ：5人	ドイツ：440人 フランス：340人 英国：339人	イスラエル：43人 トルコ：20人 イラン：4人	ケニア：48人 南アフリカ：47人 チュニジア：36人	

※「二国間・多国間等交流」には、以下の事業による派遣者が含まれる：二国間交流事業、特定国派遣研究者、日独共同大学院プログラム、国際共同研究事業、日中韓フォーサイト事業、研究拠点形成事業、若手研究者への国際的な研鑽機会の提供、論文博士号取得希望者に対する支援事業 他
 ※新型コロナウイルス感染症の影響により、一部事業の集計が確定していない。

3. 研究者個人レベルの交流（受入）

受入研究者全体の出身地域別・主な国別の動向



事業別の内訳

		アジア	オセアニア	北米	中南米	ヨーロッパ	中東	アフリカ	計
二国間・多国間等交流	受入者数	712	14	58	11	647	25	86	1,553
	受入者の国の数	19	2	1	4	22	4	11	63
	主な受入者の国と受入者数	中国：177人 韓国：126人 インド：97人	ニュージーランド：8人 オーストラリア：6人	米国：58人	ブラジル：8人 エクアドル、ボリビア、メキシコ：各1人	ドイツ：179人 フランス：127人 英国：90人	イスラエル：12人 トルコ：8人 アフガニスタン：4人	南アフリカ：44人 タンザニア：14人 エジプト：10人	
外国人研究者招へい事業	受入者数	51	14	40	4	113	7	7	236
	受入者の国の数	9	1	2	2	24	4	3	45
	主な受入者の国と受入者数	中国：20人 インド：11人 韓国：7人	オーストラリア：14人	米国：29人 カナダ：11人	ブラジル：3人 アルゼンチン：1人	英国：24人 フランス：18人 ドイツ：16人	イスラエル：2人 イラク、トルコ：各1人	エジプト：5人 ナイジェリア：1人 モロッコ：1人	
外国人特別研究員	受入者数	455	30	101	18	419	20	40	1,083
	受入者の国の数	17	2	2	6	36	7	10	80
	主な受入者の国と受入者数	中国：209人 インド：100人 韓国：34人	オーストラリア：28人 ニュージーランド：2人	米国：68人 カナダ：33人	ブラジル：7人 メキシコ：4人 コロンビア：3人	フランス：85人 ドイツ：81人 イタリア：52人	イラン：9人 トルコ：5人 シリア：2人	エジプト：26人 ウガンダ、エチオピア、ケニア、ナイジェリア、マダガスカル：各2人	
合計	受入者数	1,218	58	199	33	1,179	52	133	2,872
	受入者の国の数	19	2	2	8	37	9	17	94
	主な受入者の国と受入者数	中国：406人 インド：208人 韓国：167人	オーストラリア：48人 ニュージーランド：10人	米国：155人 カナダ：44人	ブラジル：18人 メキシコ：5人 コロンビア：3人	ドイツ：276人 フランス：230人 英国：165人	イスラエル：15人 トルコ：14人 イラン：13人	南アフリカ：44人 エジプト：41人 タンザニア：14人	

※表の数字は、受入期間の一部または全部が2019年度に含まれる者の数である。

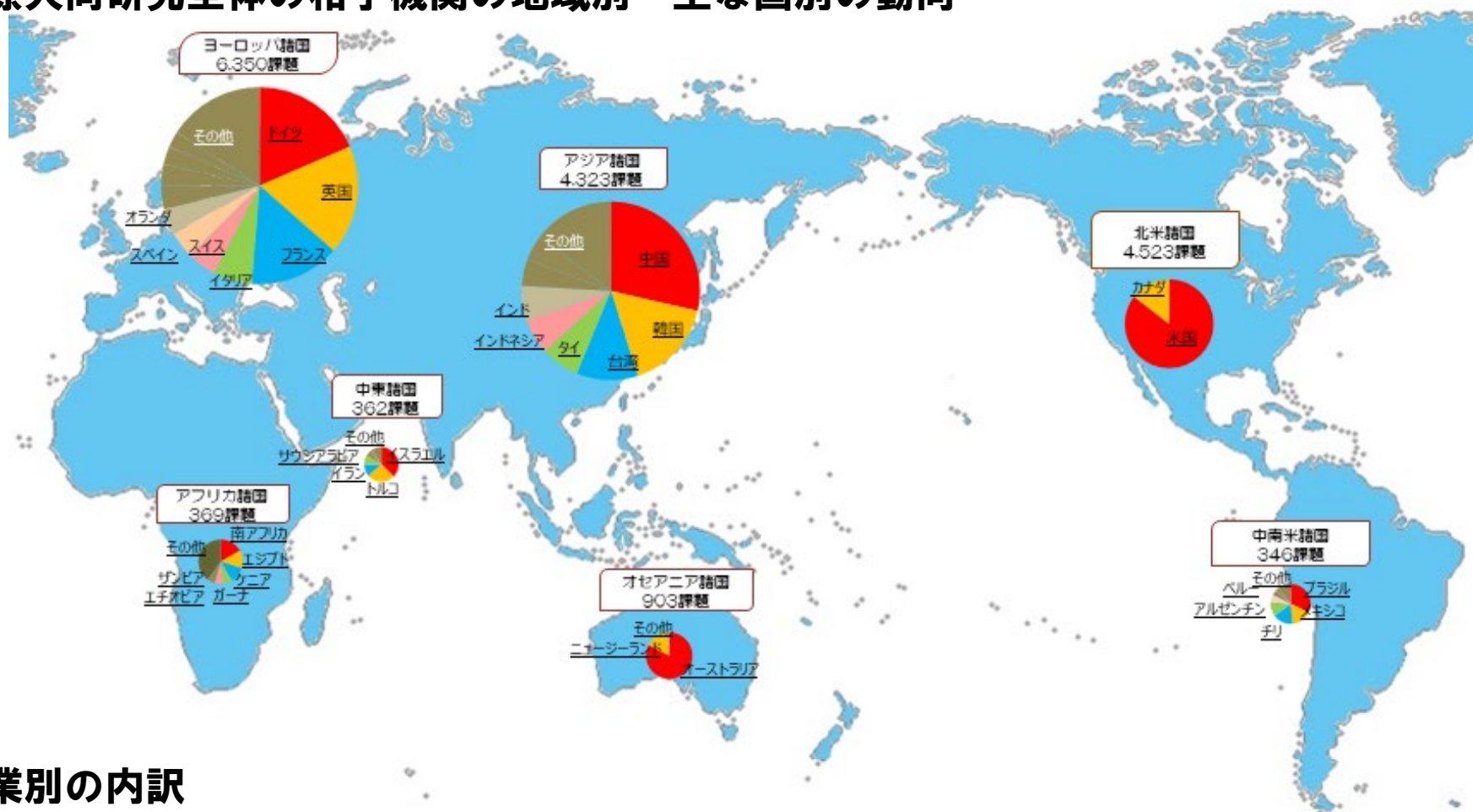
※「二国間・多国間等交流」には、次の事業による受入研究者が含まれる：二国間交流事業、日独共同大学院プログラム、国際共同研究事業、研究拠点形成事業、日中韓フォーサイト事業、若手研究者への国際的な研鑽機会の提供、論文博士号取得希望者に対する支援事業、外国人研究者再招へい事業（Bridge Fellowship Program）他

※人数については、二国間・多国間等交流については基本的に所属機関の国、また、外国人研究者招へい事業、外国人特別研究員については基本的に国籍でカウントした。

※新型コロナウイルス感染症の影響により、一部事業の集計が確定していない。

4. 国際共同研究

国際共同研究全体の相手機関の地域別・主な国別の動向



事業別の内訳

		アジア	オセアニア	北米	中南米	ヨーロッパ	中東	アフリカ	計
二国間交流事業 共同研究	共同研究課題数	184	20	15	11	194	13	18	455
	共同研究の相手国数	17	2	2	6	24	2	6	59
	主な相手国と共同研究課題数	インド：47課題 中国：40課題 韓国：39課題	オーストラリア：16課題 ニュージーランド：4課題	米国：14課題 カナダ：1課題	ブラジル：5課題 ボリビア：2課題 エクアドル、チリ、ホンジュラス、メキシコ：各1課題	フランス：46課題 ロシア：30課題 ドイツ：24課題	イスラエル：9課題 トルコ：4課題	南アフリカ：8課題 エジプト：4課題 ガーナ、ケニア：各2課題	
国際共同研究事業	共同研究課題数	4		2		34			40
	共同研究の相手国数	1		1		4			6
	主な相手国と共同研究課題数	中国：4課題		米国：2課題		スイス：12課題 英国：11課題 ドイツ：10課題			
科学研究費助成事業	共同研究課題数	4,135	883	4,506	335	6,122	349	351	11,496
	共同研究の相手国数	21	12	2	19	46	15	37	152
	主な相手国と共同研究課題数	中国：1,641課題 韓国：931課題 台湾：653課題	オーストラリア：741課題 ニュージーランド：144課題 フィジー、パラオ、マーシャル：各4課題	米国：4,104課題 カナダ：700課題	ブラジル：119課題 メキシコ、チリ：各64課題	ドイツ：1,753課題 英国：1,708課題 フランス：1,385課題	イスラエル：132課題 トルコ：96課題 イラン：43課題	南アフリカ：70課題 エジプト：57課題 ケニア：52課題	
合計	共同研究課題数	4,323	903	4,523	346	6,350	362	369	11,991
	共同研究の相手国数	21	12	2	19	46	15	37	152
	主な相手国と共同研究課題数	中国：1,685課題 韓国：970課題 台湾：657課題	オーストラリア：757課題 ニュージーランド：148課題 フィジー、パラオ、マーシャル：各4課題	米国：4,120課題 カナダ：701課題	ブラジル：124課題 メキシコ、チリ：各65課題	ドイツ：1,787課題 英国：1,734課題 フランス：1,431課題	イスラエル：141課題 トルコ：100課題 イラン：43課題	南アフリカ：78課題 エジプト：61課題 ケニア：54課題	

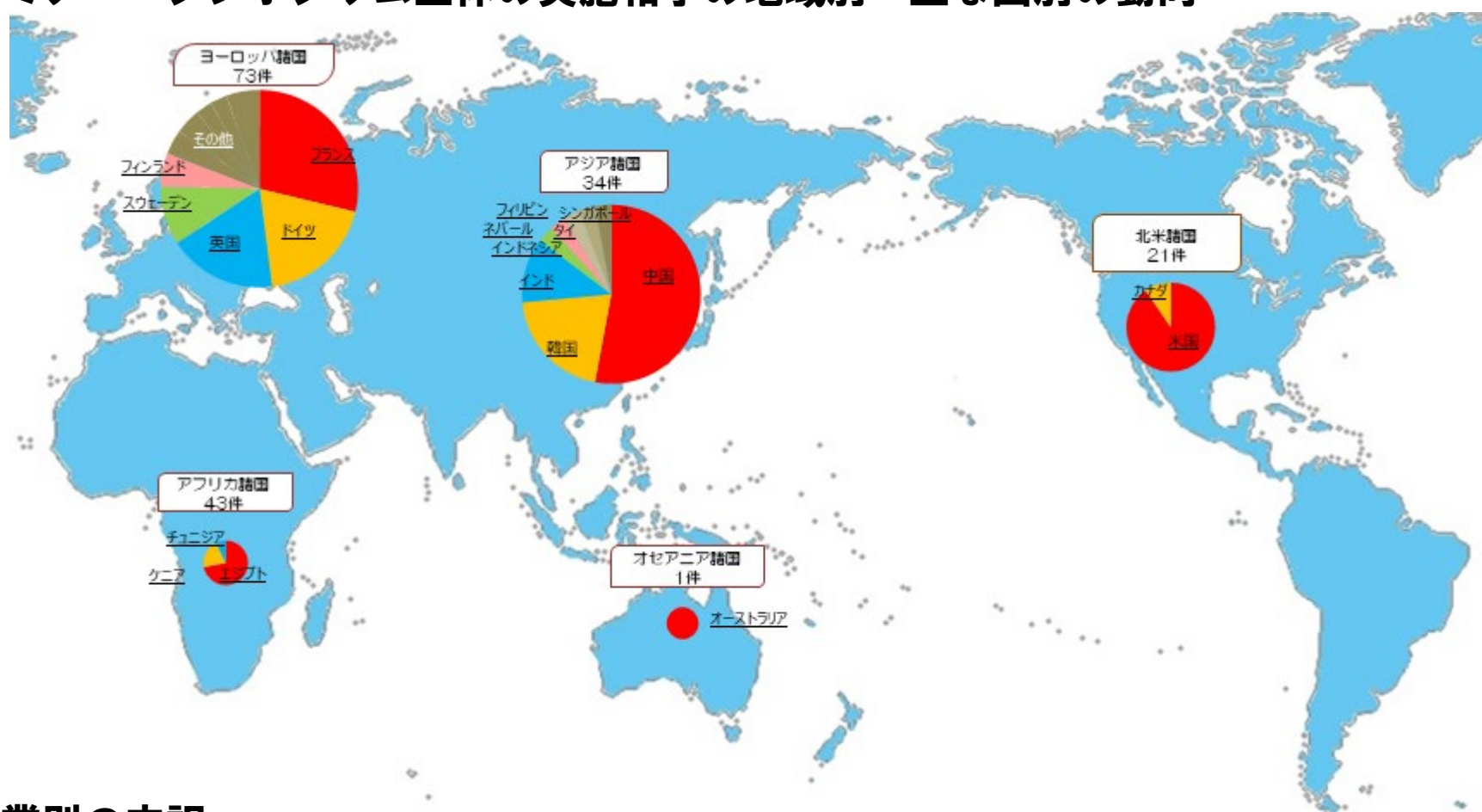
※科研費の対象の種目は次のとおり：特別推進研究、基盤研究(S)、基盤研究(A)、基盤研究(B)、基盤研究(C)、挑戦的研究(開拓)、挑戦的研究(萌芽)、挑戦的萌芽研究、若手研究、研究活動スタート支援、国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A))、国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))、国際共同研究加速基金(帰国発展研究)、若手研究(A)、若手研究(B)、国際共同研究加速基金(国際共同研究強化)

※科学研究費助成事業の相手国は、実施期間の一部が2019年度にかかる課題において、採択期間中提出された実績報告書、実施状況報告書に「国際共同研究」に記載があった国名を集計したものである。

※科学研究費助成事業については、同一課題で複数の相手国との共同研究が実施されている場合があるため、各地域の共同研究課題数と合計の共同研究課題数、及び主な相手国の共同研究課題数と当該地域の共同研究課題数は一致しない。

5. セミナー・シンポジウム

セミナー・シンポジウム全体の実施相手の地域別・主な国別の動向



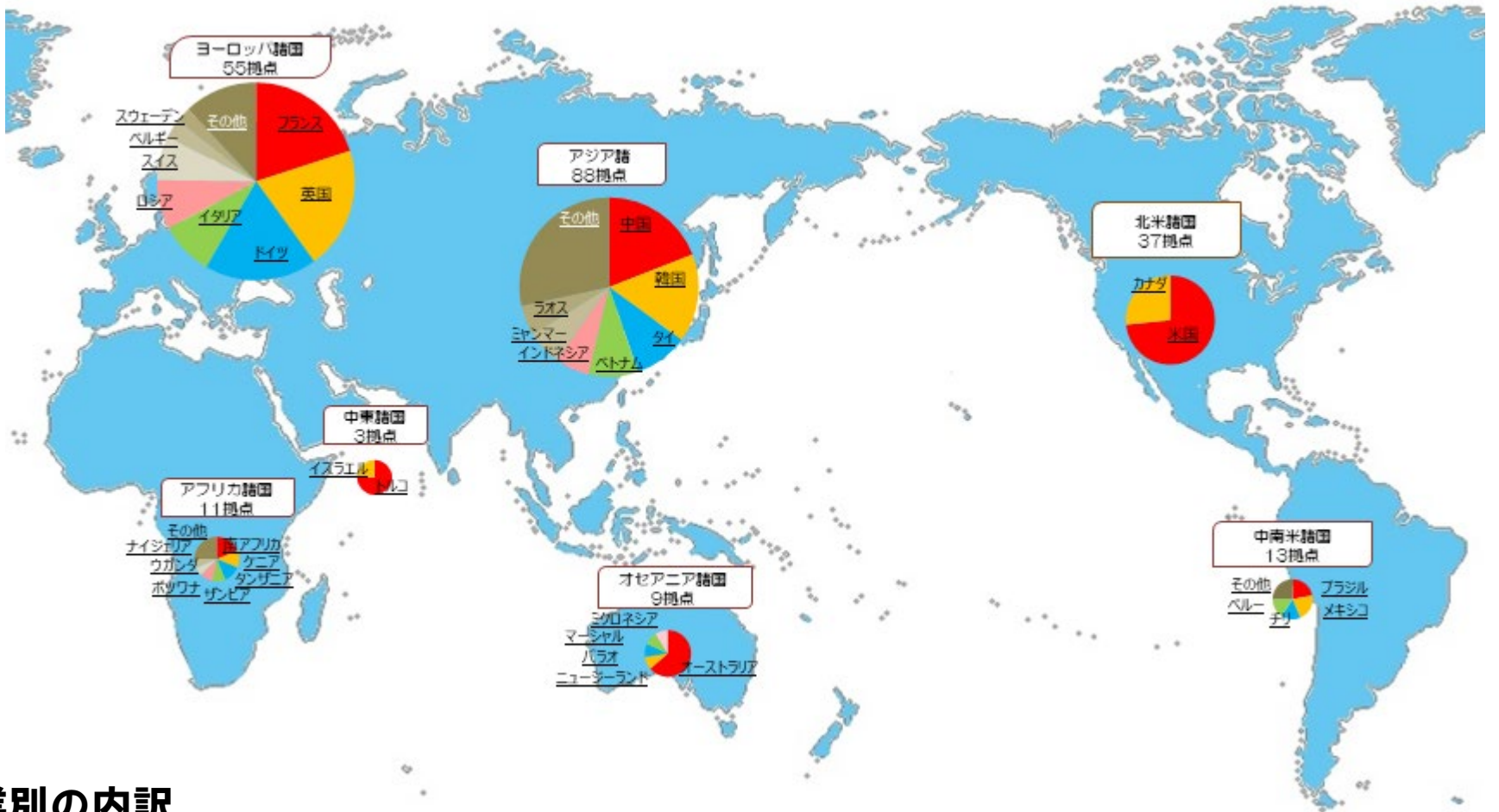
事業別の内訳

		アジア	オセアニア	北米	中南米	ヨーロッパ	中東	アフリカ	計
二国間交流事業 セミナー	セミナー実施件数	18	1	1		21		4	45
	セミナー実施相手国数	4	1	1		9		3	18
	主なセミナー実施相手国と件数	韓国、中国：各7件 インド：3件	オーストラリア：1件	米国：1件		フランス：6件 ドイツ：5件 オランダ：3件		エジプト：2件 ケニア、チュニジア：各1件	
若手研究者への 国際的な研鑽機 会の提供	セミナー・シンポジウム 実施件数	1		1		3			4
	セミナー・シンポジウム 実施相手国数	1		1		2			3
	主なセミナー・シンポジ ウム実施相手国と件数	インド：1件		米国：1件		ドイツ：2件 英国：1件			
海外研究連絡 センター シンポジウム等	セミナー・シンポジウム 実施件数	15		19		49		39	122
	セミナー・シンポジウム 開催地の国数	5		2		9		3	19
	主なセミナー・シンポジ ウム開催地の国と件数	中国：11件 インドネシア、タ イ、ネパール、 フィリピン：各1件		米国：17件 カナダ：2件		フランス：15件 英国：11件 ドイツ、スウェー デン：各7件		エジプト：29件 ケニア：8件 チュニジア：2件	
合計	セミナー・シンポジウム 実施件数	34	1	21		73		43	171
	セミナー・シンポジウム 開催地の国数	8	1	2		13		3	27
	主なセミナー・ シンポジウム 開催地の国と件数	中国：18件 韓国：7件 インド：4件	オーストラリ ア：1件	米国：19件 カナダ：2件		フランス：21件 ドイツ：14件 英国：13件		エジプト：31件 ケニア：9件 チュニジア：3件	

※「二国間交流事業セミナー」、「若手研究者への国際的な研鑽機会の提供」の開催地は、相手国開催、日本開催の双方が含まれる。
 ※「若手研究者への国際的な研鑽機会の提供」は、「先端科学（Frontiers of Science）シンポジウム」、「アジア学術セミナー」を掲載
 ※「先端科学（Frontiers of Science）シンポジウム」が複数国との間で実施されている場合があるため、地域別の件数と合計の件数は一致しない。

6. 組織的な連携

拠点の連携相手の地域別・主な国別の動向



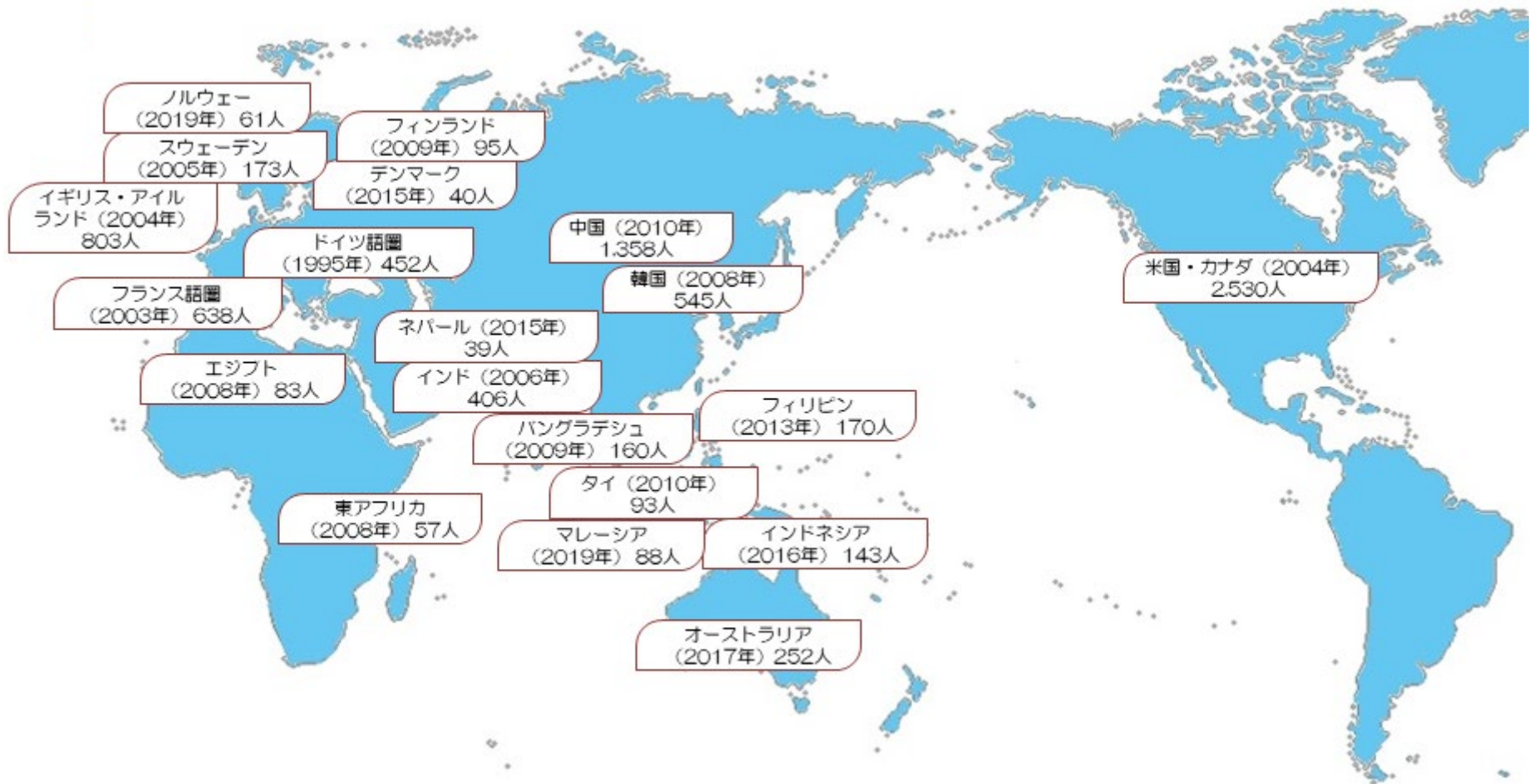
事業別の内訳

		アジア	オセアニア	北米	中南米	ヨーロッパ	中東	アフリカ	計
研究拠点形成事業	拠点数	42	8	20	5	38	0	11	69
	相手国数	19	2	2	4	15	0	15	57
	主な相手国と拠点数	タイ：18拠点 中国、ベトナム：各16拠点	オーストラリア：7拠点 ニュージーランド：1拠点	米国：17拠点 カナダ：9拠点	ブラジル：2拠点 アルゼンチン、チリ、メキシコ：各1拠点 チリ：1拠点	英国：24拠点 ドイツ：21拠点 フランス：18拠点		南アフリカ：6拠点 ケニア、タンザニア：各4拠点	
日中韓フォーサイト事業	拠点数	12	0	0	0	0	0	0	12
	相手国数	2	0	0	0	0	0	0	2
	主な相手国と拠点数	中国：12拠点 韓国：12拠点							
世界トップレベル研究拠点プログラム	拠点数	4	0	7	0	6	0	0	7
	相手国数	3	0	2	0	5	0	0	10
	主な相手国と拠点数	中国：3拠点 シンガポール、台湾：各1拠点		米国：6拠点 カナダ：3拠点		フランス：4拠点 スイス：3拠点 ドイツ：2拠点			
大学の世界展開力強化事業	拠点数	30	1	10	8	11	3	0	60
	相手国数	12	3	1	8	9	2	0	35
	主な相手国と拠点数	韓国、中国：各18拠点 カンボジア、ラオス：各8拠点	パラオ、マーシャル、ミクロネシア：各1拠点	米国：10拠点	メキシコ：6拠点 ブラジル、ペルー：各5拠点	ロシア：8拠点 フランス：3拠点 イタリア：2拠点	トルコ：3拠点 イスラエル：1拠点		
合計	拠点数	88	9	37	13	55	3	11	148
	相手国数	19	5	2	8	17	2	15	68
	主な相手国と拠点数	中国：49拠点 韓国：41拠点 タイ：25拠点	オーストラリア：7拠点 ニュージーランド、パラオ、マーシャル、ミクロネシア：各1拠点	米国：33拠点 カナダ：12拠点	ブラジル、メキシコ：各7拠点 チリ、ペルー：各5拠点	フランス、英国：各25拠点 ドイツ：23拠点	トルコ：3拠点 イスラエル：1拠点	南アフリカ：6拠点 ケニア、タンザニア：各4拠点	

※各事業において同一の拠点が複数の相手国と協力を行っている場合があるため、地域別の拠点数と合計の拠点数、および主な相手国の拠点数と当該地域の拠点数は一致しない。

7. JSPS同窓会

同窓会別の設置国、設置年度、会員数



研究者コミュニティ（同窓会）設置20か国（設立年、会員数） 同窓会全会員数： 8,186人

※令和元年（2020年）3月時点のJSPS同窓会の設置国、設置年度、会員数を示した。