

科学技術振興機構報 第1462号

令和2年10月21日 東京都千代田区四番町5番地3 科学技術振興機構(JST) Tel:03-5214-8404(広報課) URL https://www.jst.go.jp

# 「日本・アジア青少年サイエンス交流事業(さくらサイエンスプラン)」 2020年度第3回公募における交流計画の採択および実施の延期について

JST (理事長 濵口 道成) は、「日本・アジア青少年サイエンス交流事業 (さくらサイエンスプラン)」の公募事業において、2020年度第3回公募により採択する交流計画を決定しました (別紙1)。

本事業は、アジアを中心とする国・地域の優秀な青少年を短期間日本に招へいし、最先端の日本の科学技術に触れることや大学・研究機関などでの交流活動を通じ、人材、研究交流につなげることを目的としており、2014年度に開始されました。本事業に参加した青少年が、将来アジアを中心とする国・地域のサイエンス・リーダーとして活躍し、国境を越えたネットワークを形成することも期待されます。

2020年度第3回公募では、2020年7月2日(木)から9月1日(火)までの期間に計17件の申請がありました。外部有識者を含む日本・アジア青少年サイエンス交流事業選考委員会による審査により、17件の交流計画を採択しました。

採択された交流計画における受入れ機関の内訳は、大学・高等専門学校が12校、社団法人・国立研究開発法人が3機関、計15機関で、招へい対象者総数は163人となりました(別紙2、別紙3)。

新型コロナウイルス感染拡大への対応として、当面実施を延期し、各交流計画の実施日程は、日本、送出し国、受入れ機関、送出し機関の出入国・行動制限などに関わる方針・規制などに適合しているかを受入れ機関が確認し、JSTが合意することで確定となります。また、各受入れ機関においては安全衛生管理に関わる手順を明確にし、徹底することが実施の前提となります。

また、新型コロナウイルス感染拡大により出入国制限などが長期化していることから、 今年度すでに採択済みの交流計画を対象としてオンラインでの交流を推進しています。詳細はホームページを参照してください (https://ssp. jst.go. jp/online/2020. html)。

「さくらサイエンスプラン」のホームページには、関連情報や過去の活動報告も掲載しています。

URL https://ssp.jst.go.jp/

## <添付資料>

別紙1:2020年度第3回公募 交流計画一覧

別紙2:2020年度第3回公募 国・地域/コース/属性別 招へい人数

別紙3:2020年度第3回公募 受入れ機関別 採択件数 参 者:「日本・アジア青少年サイエンス交流事業」概要

#### <お問い合わせ先>

科学技術振興機構 中国総合研究・さくらサイエンスセンター さくらサイエンス交流事業推進室

〒102-8666 東京都千代田区四番町5番地3

前田 さち子(マエダ サチコ)

Tel: 03-5214-8996 Fax: 03-5214-8445

E-mail: ssp.press[at]jst.go.jp

No.	コース	受入れ機関名	送出し国・地域名	送出し機関名・属性別人数	交流計画のテーマ
1	A.科学技術体験	岡山大学	中国:11人	[西安交通大学] 大学生:2人、大学院生:4人、教員:5人	有機機能性材料の開発に関する共同研究
2	B.共同研究活動	九州工業大学	ミャンマー:5人	[ヤンゴン大学] 大学院生:2人、研究者:1人 [タンリン工科大学] 研究者:2人	未利用パイオマスのパイオ炭への利用技術の確立
3	B.共同研究活動	九州大学	中国:6人	[西安交通大学] 大学院生:4人、教員:2人	人工知能システム信頼性強化と自動テスト
4	B.共同研究活動	神戸情報大学院大学	タジキスタン:1人	[タジキスタン科学アカデミー] 研究者:1人	都市計画エネルギー消費予測モデルの構築
5	A.科学技術体験	芝浦工業大学	インド:17人	[ジャワハラールネルー工科大学ハイデラバード校] 大学院生:10人、教員:1人 [カカティヤ大学] 大学院生:5人、教員:1人	超伝導分野におけるグローバルプロジェクトベースドラーニング(gPBL)
6	A.科学技術体験	芝浦工業大学	マレーシア:11人	[トゥンフセインオンマレーシア大学] 大学生:10人、教員:1人	ロボティクス組込み演習とフィールド調査を通した、ロボットの実社会応用ワーク ショップ
7	C.科学技術研修	芝浦工業大学	ベトナル・13 /	[ハノイ科学技術大学] 大学生:6人、教員:1人 [ホーチミン市工科大学] 大学生:5人、教員:1人	ベトナム理工系トップ2大学合同の、電力・パワエレシステムの構築・運用・実技 ワークショップ
8	A.科学技術体験	中央大学	中国:11人	[上海理工大学] 大学生:5人、大学院生:5人、教員:1人	持続可能な都市の実現に向けた日中連携型研究教育体制の模索
9	A.科学技術体験	帝京大学		[プレジデント大学] 大学生:5人、教員:1人 [i3L大学] 大学生:5人、教員:1人 [アトマジャヤカトリック大学] 大学生:5人、教員:1人	理工分野における研究連携の実習実験プログラム

No.	コース	受入れ機関名	送出し国・地域名	送出し機関名・属性別人数	交流計画のテーマ
10	C.科学技術研修	東京農工大学	タイ:6人	[タイ国立金属材料技術研究センター、タイ国立科学技術開発庁] 研究者:6人	未利用バイオマスの有効利用に関する日本-タイとの国際交流プログラム
11	A.科学技術体験	豊橋技術科学大学	マレーシア:11人	[トゥンフセインオンマレーシア大学] 大学生:8人、大学院生:2人、教員:1人	材料科学に根ざした太陽光エネルギー変換最前線についての研究・教育交流
12	A.科学技術体験	阪南大学	中国:11人	[上海外国語大学] 大学生:4人、大学院生:5人、教員:2人	技能とAI (AI for skills) – AIを日本の伝統技能と先端技術で体感する –
13	B.共同研究活動	北陸先端科学技術 大学院大学	中国:1人	[大連理工大学] 大学院生:1人	機械学習アルゴリズムによる科学の進化の研究
14	A.科学技術体験	佐世保工業 高等専門学校	フィリピン・6 /	[フィリピン中央大学] 大学生:2人、教員:1人 [イロイロ科学技術大学] 大学生:2人、教員:1人	洋上浮体式風力発電から学ぶ島国ならではの再生可能エネルギー利用社会の実現
15	A.科学技術体験	一般社団法人 ときの羽根	中国:18人	[河北医科大学第三医院] 研究者:7人 [河北省児童医院] 研究者:5人 [石家荘人民医院] 研究者:6人	日本の大学病院における先端医療システムと医療現場の視察・交流および日中医療連 携の構築に向けて
16	A.科学技術体験	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	中国:6人	[西安交通大学] 大学院生:5人、教員:1人	MEMSおよびセンサ技術とその応用
17	B.共同研究活動	国立研究開発法人 理化学研究所	インドネシア:11人	[パジャジャラン大学] 大学生:7人、大学院生:3人、教員:1人	機能性超伝導物質の開発と性能評価

## 2020年度第3回公募 国・地域/コース/属性別 招へい人数

(単位:人)

	コース・属性	コース 招へい者属性													(単位:人)								
	A. 科学技術体験 B. 共同研究活動		C. 科学技術研修		高校生 大学生		大学	大学院生		ドク	教	[員	研到	究者	その他		台	計					
国・地域		申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択	申請	採択
東	中華人民共和国	57	57	7	7					11	11	24	24			11	11	18	18			64	64
ア	大韓民国																						
ジ	台湾																						
ア	モンゴル国																						
	インドネシア共和国	18	18	11	11					22	22	3	3			4	4					29	29
	タイ王国					6	6											6	6			6	6
	マレーシア	22	22							18	18	2	2			2	2					22	22
東	ベトナム社会主義共和国					13	13			11	11					2	2					13	13
南	ミャンマー連邦共和国			5	5							2	2					3	3			5	5
ア	カンボジア王国																						
ジ	ラオス人民民主共和国																						
ア	シンガポール共和国																						
,	フィリピン共和国	6	6							4	4					2	2					6	6
	ブルネイ・ダルサラーム国	-								· ·							_						<del>                                     </del>
	東ティモール民主共和国																						<del> </del>
	インド	17	17									15	15			2	2					17	17
南	パキスタン・イスラム共和国	17	17									13	13									17	17
西西	バングラデシュ人民共和国																						<del>                                     </del>
ア	スリランカ民主社会主義共和国	-																					<del>                                     </del>
ジ		-																					<del>                                     </del>
ア	ネパール連邦民主共和国 ブータン王国																						
,	モルディブ共和国	1																					
	パラオ共和国																						<del>                                     </del>
		1																					
白	ミクロネシア連邦																						
島	マーシャル諸島共和国																						<del>                                     </del>
しょ	ソロモン諸島																						<b>_</b>
	トンガ王国																						<b>_</b>
玉	サモア独立国																						<b>_</b>
	フィジー共和国																						<u> </u>
-4-	パプアニューギニア独立国	<b>!</b>																					<del> </del>
中	カザフスタン共和国																						<u> </u>
央	キルギス共和国																						<del></del>
ア	タジキスタン共和国	ļ		1	1													1	1			1	1
ジ	トルクメニスタン																						<b></b>
ア	ウズベキスタン共和国																						<b></b>
そへ	アルゼンチン共和国																						<b></b>
の中	ブラジル連邦共和国																						<u> </u>
他南	チリ共和国																						<u> </u>
地米	コロンビア共和国																						
域(	メキシコ合衆国																						
*% ·	ペルー共和国																						
	合 計	120	120	24	24	19	19			66	66	46	46			23	23	28	28			163	163

## 2020年度第3回公募 受入れ機関別 採択件数

別紙3

(単位:件)

## 大学

No.	受入れ機関名	採択数
1	岡山大学	1
2	九州工業大学	1
3	九州大学	1
4	東京農工大学	1
5	豊橋技術科学大学	1
6	北陸先端科学技術大学院大学	1
7	神戸情報大学院大学	1
8	芝浦工業大学	3
9	中央大学	1
10	帝京大学	1
11	阪南大学	1
	計	13

#### 高専

	No.	受入れ機関名	採択数
ſ	1	佐世保工業高等専門学校	1
		計	1

#### 法人

No.	受入れ機関名	採択数
1	一般社団法人ときの羽根	1
2	国立研究開発法人産業技術総合研究所	1
3	国立研究開発法人理化学研究所	1
	計	3

採択機関数:15機関採択件数:17件

#### 「日本・アジア青少年サイエンス交流事業」概要

令和2年10月21日現在

#### 1. 事業の目的

科学技術はこれからのアジア地域の未来を切り拓くものであり、未来を担うアジア地域と日本の青少年が科学技術の分野で交流を深めることは、これからのアジア地域と日本の未来にとって、極めて重要なことです。

「日本・アジア青少年サイエンス交流事業」(「さくらサイエンスプラン」、略称SSP)は、産学官の緊密な連携により、アジア地域の優秀な青少年が日本を短期に訪問し、アジア地域と日本の未来を担う青少年が科学技術の分野で交流を深めることを目的とし、平成26年度より開始した事業です。本事業を通じ、アジア地域の青少年が日本の最先端の科学技術への関心を高め、さらに日本の大学・研究機関や企業が必要とする海外からの優秀な人材の育成に貢献することを目的としています。

## 2. 事業の対象となっている国・地域

[東アジア] 中華人民共和国、大韓民国、モンゴル国、台湾

- [東南アジア] ブルネイ・ダルサラーム国、カンボジア王国、インドネシア共和国、ラオス 人民民主共和国、マレーシア、ミャンマー連邦共和国、フィリピン共和国、 シンガポール共和国、タイ王国、ベトナム社会主義共和国
- [南西アジア] バングラデシュ人民共和国、ブータン王国、インド、モルディブ共和国、 ネパール連邦民主共和国、パキスタン・イスラム共和国、スリランカ民主社 会主義共和国、東ティモール民主共和国
- [島しょ国] フィジー共和国、マーシャル諸島共和国、ミクロネシア連邦、パラオ共和国、 パプアニューギニア独立国、サモア独立国、ソロモン諸島、トンガ王国
- [中央アジア] カザフスタン共和国、キルギス共和国、タジキスタン共和国、トルクメニス タン、ウズベキスタン共和国
- [その他地域] アルゼンチン共和国、ブラジル連邦共和国、チリ共和国、コロンビア共和国、 メキシコ合衆国、ペルー共和国
- ※各地域の国・地域名はアルファベット順
- ※ブラジル、チリについては調整中であり、一般公募プログラムにおいて採択された場合で も招へい時期の変更などをお願いする可能性があります。

#### 3. 招へいの対象

招へいの対象は、高校生、大学生、大学院生、ポストドクター、教員などで、原則として 日本に初めて滞在することになる40歳以下の方です。

#### 4. 交流計画のコース

#### (1) 科学技術体験コース(Aコース)

日本の先端的な科学技術に触れる機会と日本の研究者・学生などとの交流体験を通して、 科学技術分野における継続的な交流を促進するものです。

- 滞在期間:原則として上限7日間となります。
- ・招へい人数(引率者を含まず):単一機関から招へいする場合は、10名を限度とし、複数の機関から招へいする場合は15名を限度(ただし、1機関からの招へいが10名を超えないこと)とします。

#### (2) 共同研究活動コース(Bコース)

国際共同研究のテーマ若しくは計画の策定、予備的な実験などの共同研究を開始する活動、あるいは具体的な共同研究に参加させる活動を対象とします。

- 滞在期間:原則として上限3週間となります。
- ・招へい人数(引率者を含まず):原則として10名を限度とします。

#### (3) 科学技術研修コース(Cコース)

送出し国・地域のニーズあるいは地球規模課題の解決に資する科学技術に関する具体的な 技術・能力の習得機会を提供する活動を対象とします。

- 滞在期間:原則として上限10日間となります。
- ・招へい人数(引率者を含まず):原則として25名を限度とします(複数の国・地域から招へいする場合)。
- ※なお、1つの国・地域から招へいする場合の招へい人数は15名、1つの国・地域かつ1機関からの招へいの場合の招へい人数は10名を限度とします。

#### 5. その他

さくらサイエンスプランについては、ウェブサイトやFacebook、YouTubeを通じて最新情報を発信しています。また、ウェブサイトに掲載の「活動レポート」については、過去に採択した課題に関し、受入れ機関や招へい国、招へい者所属機関の属性(大学・高校・高専など)、コース名を入力することで簡単に報告を検索できます。ぜひご覧ください。

- ・ウェブサイト: https://ssp. jst. go. jp
- Facebook: https://www.facebook.com/sspjapan
- You Tube: https://www.youtube.com/channel/UCTpHtASQ7JzM2Vh683D uPQ/featured

以上