



2020年度 「国際研究開発／コファウンド事業」

(対象国：イスラエル、フランス、ドイツ、
スペイン、チェコ、イギリス、カナダ)

－公募説明資料－

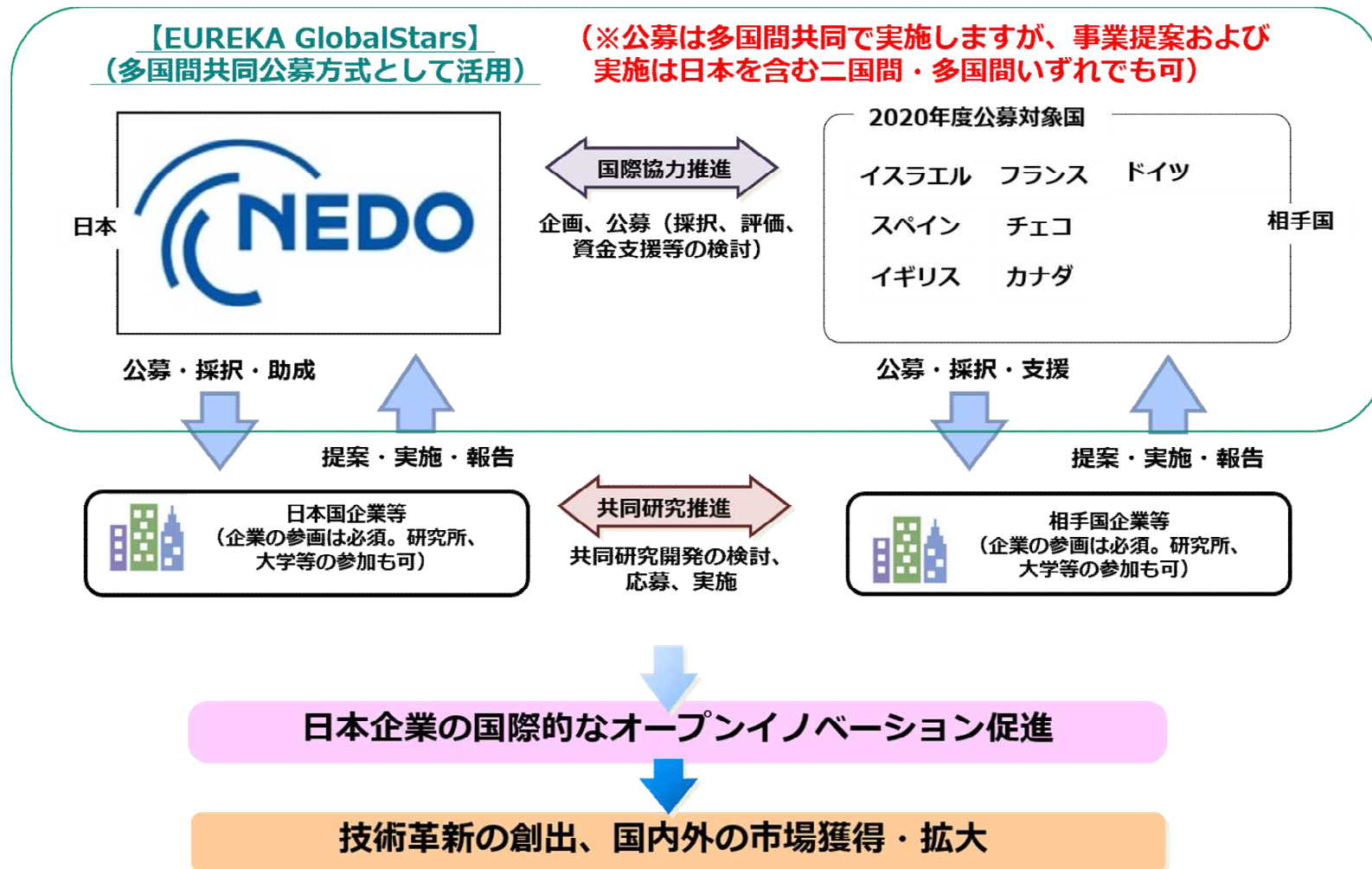
(7月8日 日欧産業協力センター様ウェビナーご説明用)

2020年7月

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
国際部

1-1. 事業概要・目的

日本企業が、優れた技術を持つ外国企業と共同で実施する国際研究開発プロジェクトに対し、NEDOと相手国のファンディング機関が並行して、それぞれ自国企業の研究開発費用の一部を助成します。これにより日本企業の国際オープンイノベーションを加速し、技術革新による国内外の新規市場獲得を目指します。



1 – 2. EUREKAとの連携について（1）

本年度の公募は、昨年度までの各国との二国間公募方式ではなく、欧州を中心とする各国の研究開発・イノベーション支援機関の国際的なネットワークであるEUREKA（※1）のGlobalStars（※2）スキームを活用した多国間共同公募方式により実施します。

（※1）EUREKA (<https://www.eurekanetwork.org/>) とは、1985年に発足した欧州を中心とする各国の研究開発・イノベーション支援機関の国際的なネットワークです。約45の国及び欧州委員会が加盟しています。過去に6,800件以上のプロジェクトに約384億ユーロが投入され、17,000社以上が支援を受けています。

（※2）EUREKA GlobalStars (<https://www.eurekanetwork.org/content/globalstars-multi-track-approach-internationalisation-eureka>) とは、EUREKA加盟国以外の国（日本など）が、複数のEUREKA加盟国との共同公募を実施することができるEUREKAの公募スキームの一つです。公募はEUREKA加盟国2か国以上と実施する必要がありますが、事業提案及び実施は日本を含む二国間・多国間いずれでも構いません。つまり、提案者は対象7カ国のうち1か国以上との連携による共同研究開発を提案することが可能です。



International
co-operations
70%+



New business
opportunities
60%+



High degree
of flexibility



Freedom to
create consortia



Strong bottom-up
approach

EUREKA 
innovation across borders

1 – 2. EUREKAとの連携について（2）

EUREKAが掲げる以下のコンセプトはNEDO「国際研究開発／コファウンド事業」との親和性が高く、日本企業のオープンイノベーションを促進する新たな多国間共同公募・情報共有等のプラットフォームとして、NEDOとしても連携に取り組み始めています。

なお、今回の公募で採択された事業に関しては、EUREKAプロジェクトとして認定され、EUREKAラベルが付されて、EUREKA事務局のデータベースに登録されます。



1 – 3. 事業内容（1）

（1）対象となる技術分野

- NEDOが所掌するあらゆる産業技術分野
（原子力と創薬は除く、ただし創薬支援技術は可）

（2）実施内容及び実施体制

- 本事業は、日本企業と相手国企業の共同研究開発を対象とします。
- NEDOは、**日本国内に研究開発拠点を有している単独ないし複数の日本企業等**（大学、研究機関、技術組合等を含む提案も可。ただし、必ず企業が代表提案者となり、大学、研究機関、技術組合等は企業からの委託先または共同提案者として参画すること。）を支援します。
- 研究開発に参加する**両国企業間に資本関係（株式・議決権の所有による「子会社」や「関連会社」と同様の関係）がある場合、原則、提案することはできません。**
- 日本企業による本公募への提案内容は、相手国企業等から相手国側実施機関に提出する提案と整合する必要があります。

1 - 3. 事業内容（2）

(3) 助成対象期間

- 原則、**2020年度中の交付決定日から24か月間以内を助成対象期間**とします。
- 採択後、**以下の事象が発生した際は、日本側の助成も終了することとします。**
 - 採択に係る研究開発の実施期間の終了前に相手国企業との共同研究開発が中止・終了した場合
 - 相手国企業が相手国側実施機関からの支援を受けることができなくなった場合又は支援を受けていないことが判明した場合（自主的な取り下げ・取りやめも含む）

1 - 3. 事業内容 (3)

(4) 助成対象となる事業規模の上限および補助率

- **日本企業側の事業規模：1億円を上限とする。**
(ここに以下の補助率をかけたものが助成額となる)
- **補助率**
 - 中小・ベンチャー企業：2 / 3助成
 - その他（大企業を含む）：1 / 2助成

例) 大企業が事業規模を5,000万円で申請した場合、
NEDO負担額は最大2,500万円、残りは企業が自己負担

(5) 採択件数

今回の公募では、採択基準を満たした上で、事業予算の状況に応じて、全体で最大7～8件程度を採択する予定です。

1-3. 事業内容（4）

（6）留意事項

- 提案時点においては、相手国企業との共同研究契約書（コンソーシアムアグリーメント）が締結されている必要はありませんが、EUREKA応募手続きの一環としてそのドラフトを提案書と同時にご提出いただきます。
- 採択後、NEDO助成事業としての実施にあたっては、事業の開始前までに提案に沿って速やかに必要な共同研究契約（コンソーシアムアグリーメント）を締結する必要があります。
- 提案書、役割分担、共同研究契約書等の相手国企業との調整は、提案者が提案前までに自ら行う必要があります。
- 相手国側の応募要件等については、相手国実施機関のホームページ等をご覧頂き、必要に応じて公募担当者への問い合わせを行って下さい。

2. 応募要件（1）

（1）助成対象事業者（「課題設定型産業技術開発費助成金交付規程」第5条）

- i. 助成事業を的確に遂行するに足る**技術的能力**を有すること。
- ii. 助成事業を的確に遂行するのに必要な費用のうち、自己負担分の調達に関し**十分な経理的基礎を有すること**。
- iii. 助成事業に係る経理その他の事務についての**的確な管理体制及び処理能力を有すること**。
- iv. 当該助成事業者が遂行する助成事業が、別途定める基本計画を達成するために**十分に有効な研究開発を行う**ものであること。
- v. 当該助成事業者が助成事業に係る**企業化に対する具体的計画を有し**、その実施に必要な能力を有すること。
- vi. 当該助成事業者が助成事業を国際連携による共同研究案件として実施することを目指しているものであって、連携する国外の企業等（助成対象事業者には含まない）と**共同研究にかかる契約・協定等を締結すること**（又は連携の具体的予定を示すこと）ができること。また、**知的財産権の取り扱いを適切に交渉、管理する能力を有すること**。
- vii. 当該助成事業の全部又は一部を複数の企業が共同して実施する場合は、各企業が当該事業の**研究開発成果の事業化計画の立案とその実現について十分な能力を有して**おり、各企業間の責任と役割が明確化されていること。
- viii. **日本国内に研究開発拠点を有している**こと。

2. 応募要件（2）

（2）助成対象事業

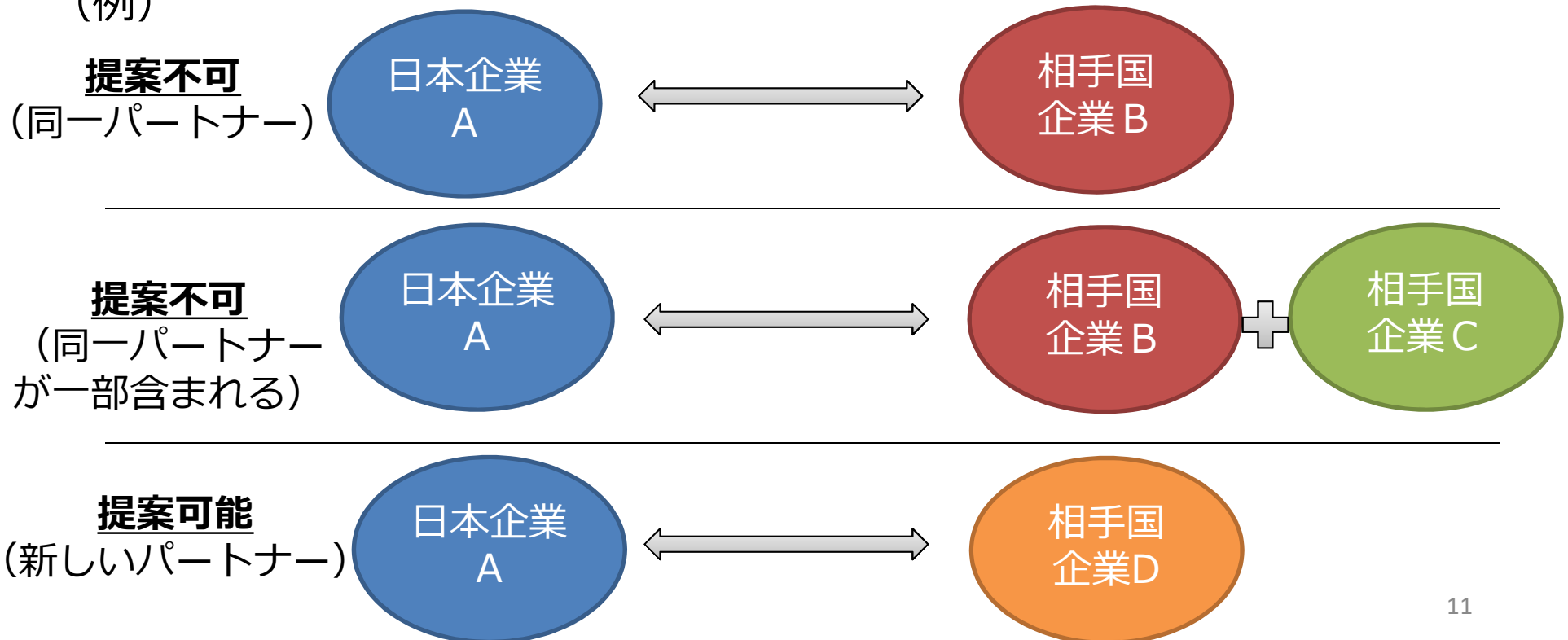
- i. 助成事業が、公募要領の「**3.事業概要(3)①**」で対象とした**技術分野における実用化開発を行う**ものであること。
- ii. 助成事業終了後直ちに実用化を目指す上での**開発計画、投資計画、実用化能力の説明を行う**こと。
- iii. 助成事業の事務処理については、**N E D O**が提示する「**課題設定型産業技術開発費助成事業**」事務処理マニュアルに基づき実施すること（公募要領の**4.(2)**に記載のURLを参照）。

2. 応募要件（3）

（3）同一の相手国企業との提案

- 過去に本事業に採択されたことのある本邦企業（現在本事業を実施中の本邦企業を含む）が、同一の相手国企業との共同研究開発を対象として本事業に提案することについては、その技術内容が新規のものであるか否かにかかわらず、これを認めません。

（例）



2. 応募要件（4）

（4）助成対象費用

（「課題設定型産業技術開発費助成金交付規程」第6条）

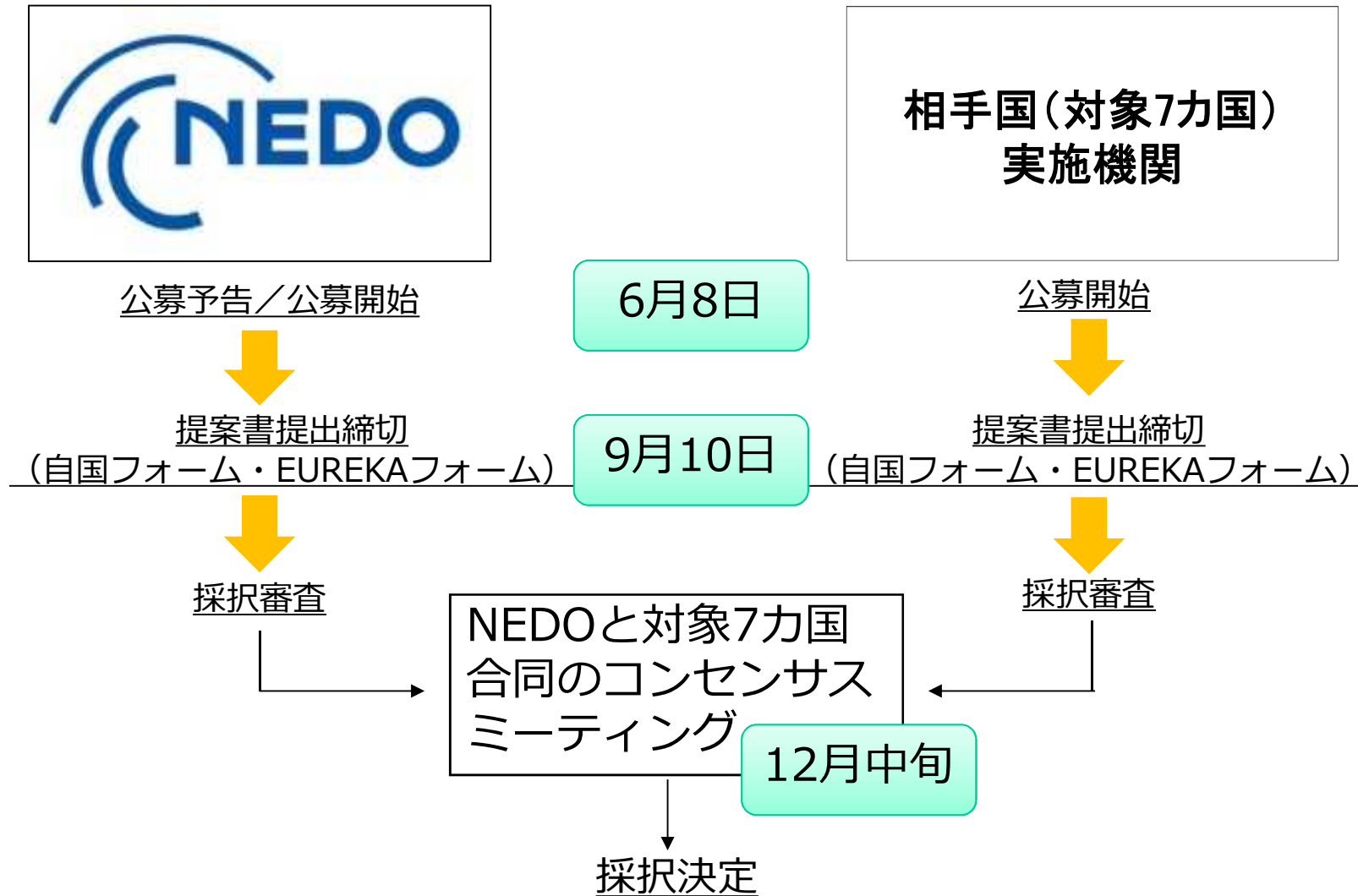
項目
I. 機械装置等費
1. 土木・建築工事費
2. 機械装置等製作・購入費
3. 保守・改造修理費
II. 労務費
1. 研究員費
2. 補助員費

項目
III. その他経費
1. 消耗品費
2. 旅費
3. 外注費
4. 諸経費
IV. 委託費・共同研究費

- ✓ 相手国企業側の費用は、NEDOの助成の対象とはなりません。（相手国側ファンディング機関の制度により支援を受けます）
- ✓ 「IV. 委託費・共同研究費」を計上する場合は、助成対象費用の総額の50%未満であることが必要です。

3 - 1. 助成先の選定方法 (1)

(1) 公募実施～採択までの流れ



3 – 1. 助成先の選定方法（2）

（2）応募書類の提出

- 応募書類（提案書、他）は、①**EUREKA様式**と②**NEDO様式**の二種類に分かれています。いずれも**提出期限は2020年9月10日**です。
- ①は指定のEUREKAウェブサイトにてオンラインフォームに入力・提出（NEDOに紙媒体で写しを提出）してください。②はNEDOに紙媒体・データCD-ROMを提出してください。
- 前回公募まで提出を求めていた**二国間応募書類（英文）は今回は必要ありません。**（EUREKA様式に代替されます）
- EUREKA様式は、日本側企業、相手国側企業の**いずれかがコンソーシアムを代表して入力・提出が可能**です。ただし、その内容については、**両社ともに合意している必要**があります。
- EUREKA様式提出時に、**相手国企業との共同研究契約書（コンソーシアムアグリーメント）のドラフトの写しを提出（アップロード）**していただく必要があります。

3 - 1. 助成先の選定方法 (3)

(3) 応募書類一覧

No.	書類名	資料 (様式)	提出部数
[A] EUREKA様式・提出書類			
A1	EUREKA Project Application Form (英文・オンライン入力・提出) ※和文対訳の作成は不要	指定あり	8部 (オンラインで提出した全頁の写しを紙媒体でも提出)
A2	知的財産権等の取扱いについて規定した共同研究契約 (コンソーシアムアグリーメント) のドラフト (英文・オンライン提出)	指定なし	1部 (オンラインで提出した全頁の写しを紙媒体でも提出)
[B] NEDO様式・提出書類			
B1	提案書	別添1	8部 (正1部、副7部)
B2	事業成果の広報活動について	別添2	1部
B3	非公開としたい提案内容	別添3	1部
B4	研究経歴書	別添4	8部
B5	利害関係の確認について	別添5	1部
B6	提案書類受理票	別添6	1部
B7	費用積算表 (年度毎)	別紙1	8部
B8	会社概要 (パンフレット等)	指定なし	8部
B9	直近の事業報告書及び直近3年分の財務諸表 (貸借対照表、損益計算書、キャッシュフロー計算書)	指定なし	8部
B10	e-Rad応募基本情報	PDFファイル	1部 (全頁の写し)
B11	電子媒体 (A1 (PDF)、A2 (Word)、B1~6 (Word)、B7 (Excel) が対象)	CD-R	1枚

3 – 1. 助成先の選定方法（4）

（4）審査の方法

- 日本側は、①**外部有識者による採択審査委員会**と②**NEDO内に設置する契約・助成審査委員会**の二段階で審査を実施します。
- 採択審査委員会では、提案書の内容について審査し、本事業の目的の達成に有効と認められる**助成事業者候補を選定**します。必要に応じて**資料の追加・プレゼンテーションの実施等をお願いする**場合があります。
- 契約・助成審査委員会では、採択審査委員会の結果を踏まえ、N E D Oが定める基準等に基づき、**助成事業者候補を決定**します。
- 各国の審査結果を基に、**NEDOと対象7カ国のファンディング機関がコンセンサスマーティングを開催し、採択結果**を最終決定します。
- **助成事業者の選定は非公開**で行われ、審査の経過等、審査に関する問い合わせには応じられませんのであらかじめご了承ください。

3-1. 助成先の選定方法（5）

（5）採択審査委員会（日本）の審査基準（公募要領7.（2）参照）

採択審査基準	
1. 研究開発内容の研究目標・計画	
(1)	研究開発内容の新規性、技術の優位性
(2)	研究目標・計画の妥当性
2. 国際共同研究の必要性、有効性及び実施体制	
(3)	国際共同研究の必要性、有効性
(4)	国際共同研究の実施体制の妥当性
3. 事業化・実用化計画、リスク対策	
(5)	事業化・実用化の実現可能性
(6)	事業化・実用化におけるリスク対策

3 – 1. 助成先の選定方法（6）

（6）契約・助成審査委員会における選考基準

i. 提案書の内容が次の各号に適合していること。

1. 助成事業の目標がN E D Oの意図（コファンド事業の趣旨）と合致していること。
2. 助成事業の方法、内容等が優れていること。
3. 助成事業の経済性が優れていること。

ii. 助成事業における助成事業者の遂行能力が次の各号に適合していること。

1. 関連分野における事業の実績を有していること。
2. 助成事業を行う人員、体制が整っていること。（国際共同研究体制をとる場合、そのメリットが明確であること。また、特にN E D Oが指定する相手国の公的資金支援機関の支援を受けようとしている（又は既に受けている）場合はその妥当性が確認できること。）当該開発等に必要な設備を有していること。
3. 助成事業の実施に必要な設備を有していること。
4. 経営基盤が確立していること。
5. 助成事業の実施に関してN E D Oの必要とする措置を適切に遂行できる体制を有していること。

3 – 2. 採択結果の公表及び通知

(1) 通知方法・時期

- 採択された事業については、**N E D Oから提案者に通知**します。
- 不採択の場合も、審査結果を添えてその旨を通知します。
- 採択された事業に関しては、提案者の企業名、助成事業の名称を**N E D Oのウェブサイト**に公表します。

(2) 公表・その他

- 採択審査委員の所属、氏名について、採択決定後にN E D Oのウェブサイトに公表します。
- 必要に応じて**ニュースリリースを行う場合があります**。助成事業者が採択に係るニュースリリース等を実施する場合は事前にN E D O国際部までご相談ください。
- なお、採択された事業に関しては、**EUREKAプロジェクトとして認定され、EUREKAラベルが付されて、EUREKA事務局のデータベースに登録**されます。

4. 留意事項

(1) 共同研究契約・知的財産の取り扱いについて

- 提案事業の実施にあたっては、事業の開始前までに提案に沿って速やかに必要な**共同研究契約**を相手国企業等と締結してください。
- 共同研究契約では、知的財産担当部署や知的財産の専門家と相談のうえ、相手国企業等との**知的財産権の取り扱い**についても規定するようにしてください（ドラフト段階で拝見させていただきます）。
- 相手国側の体制に研究機関が含まれている場合、相手国側の研究機関の研究開発成果は、他のパートナーの許可を得ることなく公表してよいルールがあるので、知的財産権の取扱いを合意する際にご留意ください。

(2) 報告書の提出

- 助成事業が完了した際には、速やかに、**事業全体の期間にわたる報告書**を提出していただきます。

(3) 府省共通研究開発管理システム（e-Rad）への登録

- 応募に際し、併せてe-Radへ応募基本情報を申請することが必要です。連名の場合には、代表して一法人から登録を行ってください。
- 詳細は、e-Radポータルサイトをご確認ください。<<http://www.e-rad.go.jp/>>
- 登録手続きに2週間以上かかる場合がありますので、ご注意ください。

4. 留意事項

(4) 企業化状況報告書等の提出（規程第24条）

- 採択された事業にあつては、助成事業完了後に企業化に努めていただくとともに、**5年後までの「企業化状況報告書」を毎年度末までに提出**していただきます。

(5) 収益納付（規程第25条）

- 当該助成事業の企業化等により、**収益が生じたと認められたときは交付した助成金の全部又は一部に相当する金額を納付**していただくことがあります。
- 対象期間：事業完了年度の翌年度以降5年間。
- 収益納付額 = 助成事業に関わる当該年度収益額 × 助成金寄与度

(6) 処分制限財産の取り扱い（規程第16条）

- 助成金執行の適正化の観点から、助成事業で取得した機械装置等の取得財産には**処分制限**があります。

4. 留意事項

(7) 共同研究の中止・終了等の場合の通知

- 相手国企業と共同研究の実施ができなくなることが判明した場合は、速やかにNEDOに対して、共同研究契約の終了予定日又は解除予定日及びその理由等と共に通知してください。
- その通知結果をもとにNEDOにて、本助成事業の期間短縮、中止等を決定します。

(8) 相手国側実施機関による資金支援の終了等

- 相手国企業が相手国側実施機関から資金支援を受けることができなくなった又は資金支援を受けていない（自主的な取り下げ・取りやめも含む）ことが判明した場合は、速やかにNEDOまで当該状況が発生した理由と共に通知してください。
- その場合、原則として、その時点で日本側の助成も終了することにします。

お問い合わせ先

- 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
 - 国際部「国際研究開発／コファンド事業」公募事務局
 - E-mail: international@ml.nedo.go.jp

NEDO助成事業に係る運用の詳細は、以下をご参照ください。

- 課題設定型産業技術開発費助成金交付規程（及び各種様式）

http://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/hojo_josei_koufukitei_koufukitei.html

- 2020年度版 課題設定型産業技術開発費助成事業 事務処理マニュアル

http://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/hojo_josei_manual_manual.html

以下、参考資料

5. 参考情報（過去の採択テーマ一覧）

No	テーマ名	実施先	実施期間
フランス			
1	蛍光ナノイメージングを用いた創薬支援システムの開発	コニカミノルタ株式会社	2015-2017年度
2	ライダー用可視・紫外レーザー光源の研究開発	株式会社オキサイド	2015-2017年度
3	半導体検査装置用266nm高出力ピコ秒パルスファイバーレーザー光源システムの実用化開発	株式会社オキサイド	2017-2019年度
イスラエル			
4	光学マイクロフォンを利用したヘッドセットを用いた高騒音下でも使用可能な音声認識システムの研究開発	株式会社フュートレック 株式会社ATR-Trek	2015-2017年度
5	サイバー・フィジカル統合セキュリティ基盤の研究開発	日本電気株式会社	2015-2017年度
6	スマート社会実現に向けたIoT用光アクセスプラットフォームの研究開発	沖電気工業株式会社	2015-2016年度
7	パブリックセーフティ向け自立分散型LTE無線通信システムの研究開発	日本無線株式会社	2016-2017年度
8	車載表示機器における対象物追尾AR表示トラッキング技術の研究開発	株式会社リコー	2016-2017年度
9	スマートピンチバルブの研究開発	旭有機材株式会社	2017-2018年度
10	公共・自営安心安全LTEモバイルエッジコンピューティング、サイバーセキュリティシステムの研究開発	日本無線株式会社	2018-2019年度
11	AIエッジコンピューティング統合無線IoTプラットフォームの研究開発	PicoCELA株式会社	2019-2020年度
12	脳とAIを活用した人事アセスメントソリューションの研究開発	株式会社パソナJOB HUB	2019-2020年度
ドイツ (ZIM)			
13	非周期分極反転波長変換デバイスによるライフサイエンス用実時間デュアル光コムスペクトロスコーピーシステムの実用開発	株式会社オキサイド	2017-2019年度
14	形状記憶ポリマー3Dプリントステントを有するステントグラフトの開発	キョーラク株式会社	2018-2019年度
15	CFRTP高圧パイプ用 高機能TPUDテープシステムとATLシステムにおけるAI品質評価/データ解析システムの研究開発	丸八株式会社	2018-2019年度
16	低熱膨張高強度セラミックコンポジットの開発	スーパーレジン工業株式会社	2018-2019年度
17	高度なトポロジー最適化を用いたテーラード・ファイバー・プレースメント (TFP) 工法による設計、製造プロセスの実用化に向けた研究開発	株式会社TISM	2019-2020年度
ドイツ (CORNET)			
18	炭素繊維のリサイクルと、それに続く3D CFRP部品製造へのアップサイクリングの研究開発	一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター、他	2019-2020年度
19	ピストンリング周りの燃料とオイル挙動の明確化研究	自動車用内燃機関技術研究組合、他	2019-2021年度
チェコ			
20	波長1485nm帯固体レーザー増幅器を使った半導体露光用深紫外シードレーザの研究開発	ギガフォトン株式会社	2019-2020年度
21	ミニマル原子層成膜装置の研究開発	株式会社堀場エステック	2019-2021年度

5. 参考情報（過去の応募・採択件数）

対象国	回数/年度	応募件数	採択件数
フランス	第1回/2015年度	5	2
	第2回/2017年度	4	1
	第3回/2018年度	3	0
	第4回/2019年度	1	0
	第5回/2019年度	1	0
イスラエル	第1回/2015年度	7	3
	第2回/2016年度	5	2
	第3回/2016年度	2	0
	第4回/2017年度	3	1
	第5回/2018年度	3	1
	第6回/2019年度	1	1
	第7回/2019年度	1	1
ドイツ ZIM	第1回/2017年度	8	2
	第2回/2018年度	4	2
	第3回/2019年度	4	1
ドイツ CORNET	第1回/2017年度	1	0
	第2回/2018年度	0	0
	第3回/2019年度	2	2
スペイン	第1回/2019年度	2	0
チェコ	第1回/2019年度	2	2
合計		59	21

6. イスラエル（背景・経緯）

～強化される国家レベルでの協力関係～

- ネタニヤフ首相の訪日（2014年5月）、安倍総理のイスラエル訪問（2015年1月）の成果として「包括的パートナーシップの構築」に合意し、現在も発展中。
- 安倍総理のイスラエル再訪（2018年5月）にて、二国間関係の進展・拡大を評価。

政治・安全保障

- 首脳・閣僚級・高級事務レベルの交流活性化
- 国家安全保障間、防衛当局間の交流活発化



投資環境の整備

- 投資協定締結への合意（2017年に署名・発効）

サイバー協力

- サイバーセキュリティ協力の必要性の確認
- 日イスラエル・サイバー協議の開催（2018年11月に第4回を実施）

共同研究協力

- 産業分野の共同研究開発の促進
- 宇宙を含む先進科学技術やイノベーション分野での協力

地域安定化

- 中東和平実現への協力
- 「平和と繁栄の回廊」イニシアティブ

6. イスラエル（背景・経緯）

～産業R&D分野の「コファンド事業」をイスラエルと開始～

- 2014年5月のネタニヤフ首相訪日時に、茂木経済産業大臣（当時）と産業R&D分野の協力を検討していくことで合意。
- 2014年7月6日、茂木大臣（当時）がイスラエルを訪問し、ベネット経済大臣（当時）と協力覚書を締結。
- 同日、NEDOとイスラエル産業技術開発センター（MATIMOP）は「日イスラエル企業の研究開発協力のための覚書」を締結。
- これらの合意に基づき、NEDOとMATIMOPは2015年より「国際研究開発／コファンド事業」日本-イスラエル研究協力開発事業を開始。
- 2018年2月にNEDOとIIA（MATIMOPの後継機関）は協力覚書（更新版）に署名。



茂木経済産業大臣（当時）とベネット
経済大臣（当時）による覚書署名

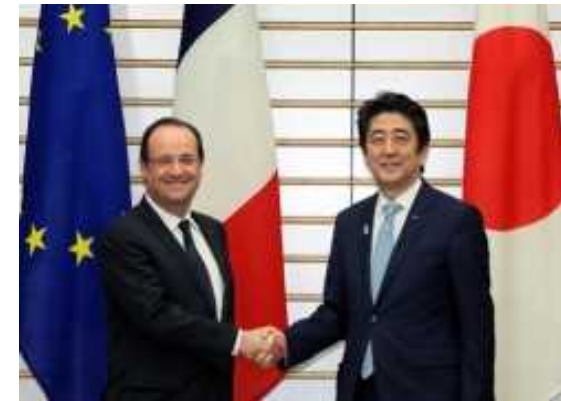


NEDO古川理事長（当時）とMATIMOP
ヒバート所長による覚書署名

7. フランス（背景・経緯）

～強化される国家レベルでの協力関係～

- 2013年6月のフランソワ・オランド大統領（当時）と安倍総理大臣による日仏首脳会談において、両国は安全保障・成長・イノベーション・文化を振興するための「特別なパートナーシップ(partenariat d'exception)」関係にあることを確認。
- 日仏共同声明は以下の点にも言及。
『エネルギー及び持続可能な開発は、二国間協力における2つの重要な分野である。両首脳は、エネルギー政策に関する深く掘り下げた対話の継続を奨励するとともに、エネルギー効率、再生可能エネルギーの開発及び環境保護に関して両国の関心が一致していることに留意する。両首脳は、特にスマートシティの分野における両国の企業間パートナーシップを推進するため、産業協力に関する議論を拡大することを確認する』



- 2018年7月、フランスを訪問した武藤経済産業副大臣（当時）は、経済産業省とフランス経済財務省及び首相府デジタル官房との間で、イノベーション・デジタル分野での協力を進める旨の共同声明を発表。
- 日仏共同声明では、日仏両国のスタートアップ支援や、産総研とフランス国立科学研究センター間の研究協力の強化、NEDOとBPIFRANCE（ビーピーアイフランス）間の共同助成プロジェクトの強化、G20及びG7会合に向けた二国間対話の開催等について、協力して取り組んでいくことに合意。

8. ドイツ（背景・経緯）

～IoT、インダストリー4.0分野等の協力～

- 2015年3月の日独首脳会談において、日独間で製造業におけるIoT/インダストリー4.0協力を推進していくことに合意。
- 2016年4月に、経済産業省とドイツ連邦経済エネルギー省(BMWi)との間で、サイバーセキュリティや国際標準、研究開発等での連携を進める次官級の共同声明に署名。
- 2017年3月にドイツ・ハノーバーで開催された「**国際情報通信技術見本市 (CeBIT2017)**」の会場にて、これまでの進捗の確認と今後の協力を深化させる「**ハノーバー宣言**」を、閣僚級で署名。
- 加えて、**経済産業省、NEDO、BMWiと「研究・開発及びイノベーションに関わる相互協力に係る共同声明」を締結**（下記写真）。
- 上記合意に基づき、NEDOとBMWiは、平成29年度より「国際研究開発／コファンド事業／日本－ドイツ研究開発協力事業」を開始。



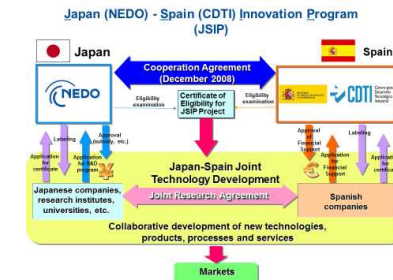
調印式の様子

（世耕経済産業大臣、NEDO古川理事長、Zypriesドイツ連邦経済エネルギー大臣による覚書署名（2017年3月19日）³⁰）

9. スペイン（背景・経緯）

～「戦略的パートナーシップ」に格上げされた日本・スペイン関係～

- 2008年12月 NEDOはスペイン政府産業技術開発センター（CDTI）と、日西両国企業等のイノベーション促進のため協力することに合意、協力協定を締結し、Japan Spain Innovation Programme（JSIP）を開始。
- 2012年～2015年にかけてJSIPの枠組みの中でスペイン・マラガで実施したEVスマートインフラ構築の実証事業は、スペイン政府からも高く評価され、2017年に国賓として来日したフェリペ6世国王に対し、NEDO古川理事長（当時）が事業成果のプレゼンテーションを実施。
- 2018年10月 スペインを訪問した安倍首相とサンチェス首相が共同声明を発表、その中で、日・スペイン関係を「戦略的パートナーシップ」に格上げし、科学技術、研究・イノベーション、知識・経験の共有などの幅広い分野にける協力を引き続き促進することを確認。
- 2019年6月 JSIP に基づき、両国の企業等の技術開発、イノベーションにおいて、戦略的的重要性のある分野で日西企業間の連携が促進されることを目指し、日西両国の企業等による研究開発協力事業（コファンド事業）の公募を開始。



出典：外務省ホームページ
(https://www.mofa.go.jp/mofaj/erp/we/es/page6_000204.html)

10. チェコ（背景・経緯）

～自動車産業を中心にした工業国の利を生かし新たなイノベーションを～

チェコは地理的に欧州の中央に位置しており、欧州各国へのアクセスが容易であることに加え、工業国として技術者の水準も高く、自動車をはじめ日本も含めた各国の生産拠点となっている。製造部門においてインダストリー4.0をはじめとするドイツの強い影響を受け、光電子工学、レーザー技術など自動車部品生産技術に係る生産加工技術に強みを有している。

- ◆ チェコ技術庁と協力に向けた情報交換に関する基本協定書を締結（2016年6月）
NEDOは2016年6月17日、チェコ技術庁（TA CR：Technology Agency of the Czech Republic）と情報交換のための基本協定書（MOU）を締結しました。締結式は、駐日チェコ大使臨席のもと東京のチェコ共和国大使館で行われ、NEDOの古川理事長（当時）とTA CRのペトル・オチコ理事長（当時）がMOUに署名。エネルギー・環境及び産業技術などの分野から今後の協力可能性を模索するために情報交換を行うことに合意。
- ◆ 経済産業大臣がチェコ工科大学を訪問（2017年8月）
世耕経済産業大臣は、チェコ工科大学情報・ロボティクス・サイバネティクス研究所（CIIRC）を訪問し、2016年8月にチェコ政府が策定したチェコ版Industry4.0の「Prumysl4.0（ブルーミッスル4.0）」の中核推進組織として、産業用ロボットや工作機械等を備え、テストベッドの機能を持つ同研究所の取組状況等について意見交換を実施。
- ◆ 日・チェコ首脳会談（2019年4月）
安倍晋三内閣総理大臣はバビシュ・チェコ共和国首相と首脳会談を行い、チェコは自由、民主主義、法の支配等基本的価値を共有する重要なパートナーであり、幅広い分野で二国間の関係が活発化していることは喜ばしいと述べた上で、両首脳は、即位の礼や東京五輪などの機会を活用して首脳間の相互往来を活発化させていくことで合意。また、両首脳は、日EU・EPA発効を機に、両国の経済関係を一層発展させていくことで一致をみた。
- ◆ 基本協定書を改定（2019年6月）
NEDOとTA CRは、両者間の関係をさらに深めるために2019年6月にMOUを改定し、両国の企業等による研究開発協力事業（コファンド事業）の公募を開始することで合意し、2件のコファンド事業の採択を実現。
- ◆ MEYSとの協力関係樹立（2020年3月）
EUREKA活用に伴い、新たにMEYS（チェコ共和国 教育・青年・スポーツ省）との協力関係を樹立し、両国のコファンド事業を推進していくことで合意。また、MEYSのもとでTA CRとも協力関係を継続。



© 2015 Czech technical university in Prague
Developed and provided by Computing and information centre



出典：外務省ホームページ
(https://www.mofa.go.jp/mofaj/erp/c_see/cz/page1_000787.html)



11. イギリス（背景・経緯）

～日英産業協力で更なるイノベーションの加速を～

- 日英間の産業協力の深化・発展を目的として、2020年2月に東京で開催された第3回「日英産業政策対話」では、①宇宙、②航空機、③エネルギー・気候変動、④先端製造、⑤バイオ経済の5つの作業部会での進捗が報告・議論されるとともに、クリーンエネルギーイノベーションに関する協力覚書を締結。
- イギリスは世界でも有数の技術投資国であり、近年はAIとデータ解析技術等のデジタル・テクノロジーやクリーンテクノロジー、モビリティテクノロジー、高齢化社会に対応した研究開発への投資を行っている。
- 2017年、NEDOはイギリスのイノベーション推進機関であるInnovate UKとの共同研究開発協力の推進について合意し、コファンド事業の実施について対話を開始。また、イギリスは2018年7月から2019年6月までEUREKA議長国を務め、Innovate UKはその事務局として、NEDOのEUREKAへの参画の働きかけを行ってきた。
- NEDOは2020年のコファンド事業の実施において、EUREKA GlobalStarsのスキームを活用した多国間共同公募方式の導入とイギリスの参加を決定。



Innovate UK :
2007年に設立された英国政府のイノベーション推進機関

12. カナダ（背景・経緯）

～AI分野で世界トップクラスの研究開発活動～

- 2019年12月に行われた第29回「日本・カナダ次官級経済協議」における5つの優先協力分野に「科学技術協力」が含まれ、そのなかでNEDOとカナダ国立研究機関（NRC）の対話の促進が掲げられている。
- カナダでは、特にAI分野において研究者の層が厚く大学、研究機関、企業のあらゆるプレイヤーが世界トップクラスの研究開発活動を行っている。産業分野への応用として、AIをベースとしたサービス・ソフトウェアソリューションをグローバル企業に数多く展開しており、新興企業も少なくない。
- 2018年以降、NEDOはNRCとのコファンド事業の実施について継続的な対話を開始。2020年のコファンド事業の実施において、EUREKA GlobalStarsのスキームを活用した多国間共同公募方式の導入に際し、カナダの参加を決定。
- NRCは2012年からEUREKAスキームに参画し、カナダ企業のグローバル連携を積極的に展開。AI分野のほか、ネットワーク技術、クリーンエネルギー向け素材、細胞・遺伝子治療、最近ではポストコロナ対策にも力を入れている。



National Research
Council Canada

Conseil national de
recherches Canada

NRC：カナダ国立研究機関

1916年に設立されたカナダ最大の研究開発・ファンディング機関

相手国の支援内容

①イスラエル

項目	内容
支援機関	イスラエル・イノベーション庁 Israel Innovation Authority (IIA) 【旧イスラエル産業技術開発センター (MATIMOP)】
実施形式	助成事業（補助率：最大50%まで。実際の補助率は、国の毎年の予算規模、イスラエル側提案者の他の補助金の受給状況、企業規模等を勘案し、審査により設定される）
実施期間	最長2年。1年単位でイスラエル側企業より交付申請し、承認される必要がある。
支援条件	収益納付条件あり ・ 収益納付額 = 助成事業に関わる当該年度収益額 × 助成金寄与度（最低3%） ・ 事業化されなかった場合は、返納の必要はない。
応募者要件	提案者（イスラエル側）は企業のみ（企業から大学等への委託は可）
公式URL	https://innovationisrael.org.il/en/opencall/japan-israel-rd-cooperation-under-eureka-8th-call-proposals

相手国の支援内容

②フランス

項目	内容
支援機関	フランス公的投資銀行 Bpifrance
目的	産業化・商業化を目指すイノベーション技術開発の支援
対象	従業員数2,000名以下、且つ従業員数2,000名以上の企業グループに属していない企業
支援条件	<ul style="list-style-type: none">・ Avance récupérable 又は Prêt à Taux Zéro pour l'Innovation (PTZI)・ 支援率は25%～65%・ 支援条件はプログラム進捗状況、リスク、企業の財務状況等により異なる・ 支援はプロジェクトの金額、期間、工程等により、一回払い若しくは複数回払い・ 仏企業と日本企業間の共同開発契約の提出が条件
対象技術	具体的な商業化プランを有する商品、プロセス、イノベーティブなサービスに向けた研究開発
公式URL	https://www.bpifrance.fr/

相手国の支援内容

③ドイツ

項目	内容
支援機関	<ul style="list-style-type: none"> ■ EUREKA Global Stars 申請窓口： ドイツ航空宇宙センター The German Aerospace Center (DLR) ■ 審査・助成実施機関（資金枠組みは連邦経済エネルギー省 BMWi）： ドイツ産業研究協会連合 The German Federation of Industrial Research Associations (AiF) <p>※ ドイツ応募者はDLRとAiFの両方に申請の必要あり</p>
支援プログラム	The Central SME Innovation Programme (「ZIMプログラム」：中小企業支援向けの 研究開発支援事業)
支援対象先	中小企業、研究機関
実施形式	総事業費の60%が助成上限比率（450,000ユーロ／1社） 研究所の場合は100%の助成（220,000ユーロ／1研究機関）
実施期間	最長2年間
応募者要件	ドイツ中小企業1社が必ず含まれることが条件。研究機関等が体制に加わることは可。ドイツの大企業が体制に含まれてもよいがドイツからの助成対象には含まれない。 また、他国の企業や研究機関等が体制に含まれることは可能だが、ドイツ・日本側からは当該企業・研究機関等へ資金援助は成されない。
対象技術	技術分野の限定なし。民間目的であること（EUREKAの規則による）。
公式URL	DLR https://www.dlr.de/EN/Home/home_node.html AiF https://www.aif.de/english/central-innovation-programme-sme.html ZIM プログラム https://www.zim.de/ZIM/Navigation/DE/Meta/Englisch/englisch.html

相手国の支援内容

④スペイン

項目	内容
支援機関	スペイン政府・産業技術開発センター Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
目的	産業化・商業化を目指すイノベーション技術開発の支援（技術成熟度レベル3～7）
対象	企業（研究機関、大学等は、自己資金で若しくはSub-contractorとして参加可）
事業期間	2年間
事業費率	スペイン側事業費比率は日・スペイン事業費総額の30%以上70%以内であること
支援条件	<ul style="list-style-type: none">・ 支援スキーム：融資（但し、一部返済免除あり）・ 総事業費：175,000ユーロ以上の事業を支援対象とする・ 支援率：総事業費の85%を上限とする・ 返済期間：7年又は10年（但し、内数として最初の2年～3年の支払猶予あり）・ 返済免除額：支援金額の33%以内（但し、33%の免除対象となる支援金額は総事業費の75%を上限とする）
対象技術	エネルギー、環境、スマートテクノロジー（IoT、AI、ビッグデータ等）、先進生産技術、材料、ナノテク、生命科学、バイオ、医療（但しNEDOがカバーできる領域に限る）
公式URL	https://www.cdti.es/

相手国の支援内容

⑤ チェコ

項目	内容
支援機関	チェコ共和国 教育・青年・スポーツ省 Ministry of Education, Youth and Sports (MEYS)
プログラム名	INTEREXCELLENCE and its part INTER-EUREKA
対象技術	すべての研究分野が対象だが、以下は除く。 ・ 純粋な防衛プロジェクト
応募者要件	企業であればその規模に関わらず応募することができる。大学や研究機関も最低ひとつの企業が応募者に含まれていれば応募できるが、企業が応募者の代表である必要がある。
プロジェクト期間	最短1年、最長3年
支援条件	<ul style="list-style-type: none">・ 支援率は、大企業30%、中小企業50%・ 支援額は年間400万チェコ・コルナ（CZK）（150,000～160,000万ユーロ）・ Eurekaラベル取得必須
審査基準	<ul style="list-style-type: none">・ プロジェクトと国際協業の有用性・ チームの専門知識とプロジェクトの結果を事業に移すための計画・ プロジェクトの実現性と潜在リスク
公式URL	http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/inter-eureka

相手国の支援内容

⑥イギリス

項目	内容
支援機関	イノベートUK Innovate UK
支援対象先	UKで登録され、UKに拠点を置く企業（規模は問わない。ただし以下の要件を参照）
実施形式	助成事業 • 助成対象となる事業規模：10万ポンドから100万ポンドの間 • 補助率：マイクロ企業・小企業は最大70%、中企業は最大60%、大企業は最大50%
実施期間	最長2年間
応募者要件	<ul style="list-style-type: none">• 中小企業、または少なくともUKに拠点を置く中小企業1社を含むグループ• 中小企業がプロジェクトコスト全体の少なくとも半数を占めること。• UKに拠点を置く研究機関の参画も可。ただし、リーダーは企業とし、プロジェクトコスト全体の30%を上限とする。• 一部の研究開発を外注することも可。ただし、プロジェクトコスト全体の20%を上限とする。
対象技術	商業化を目指す産業イノベーション技術（ただし、軍事技術を除く）
公式URL	https://www.gov.uk/government/organisations/innovate-uk https://apply-for-innovation-funding.service.gov.uk/competition/636/overview#eligibility

相手国の支援内容

⑦カナダ

項目	内容
支援機関	カナダ国立研究機関 National Research Council Canada (NRC)
支援プログラム	Industrial Research Assistance Program (IRAP)
支援対象先	カナダの中小企業（従業員500名以下）
実施形式	助成事業 • 助成金額：最大60万カナダドル • 補助率：最大50%
実施期間	12～36か月間
応募者要件	<ul style="list-style-type: none">• カナダの中小企業（従業員500名以下）であること。• 大企業、大学、研究機関は助成対象外。ただし、一部外注先としては可。• 外注比率の上限は明確に定められていないが、IRAPの目的はカナダの中小企業の研究開発・知財化・事業化支援のため、外注の必要性は厳しく審査される。
対象技術	商業化の可能性が高い産業イノベーション技術（ただし、軍事技術を除く）
公式URL	https://nrc.canada.ca/en/support-technology-innovation/about-nrc-industrial-research-assistance-program https://nrc.canada.ca/en/irap/about/international/index.html?action=view&id=63