

# Horizon Europe 日本からの参加

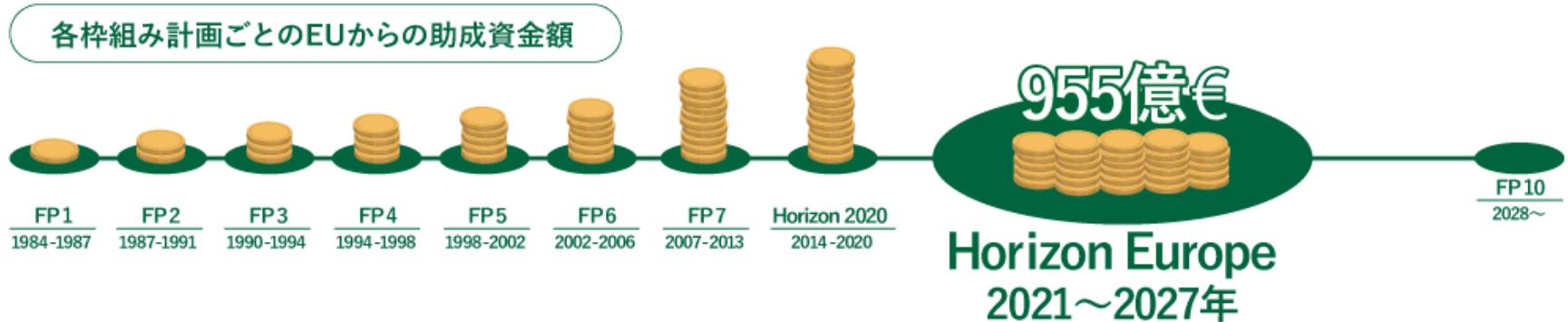
---

(財)日欧産業協力センター

National Contact Point for Horizon Europe

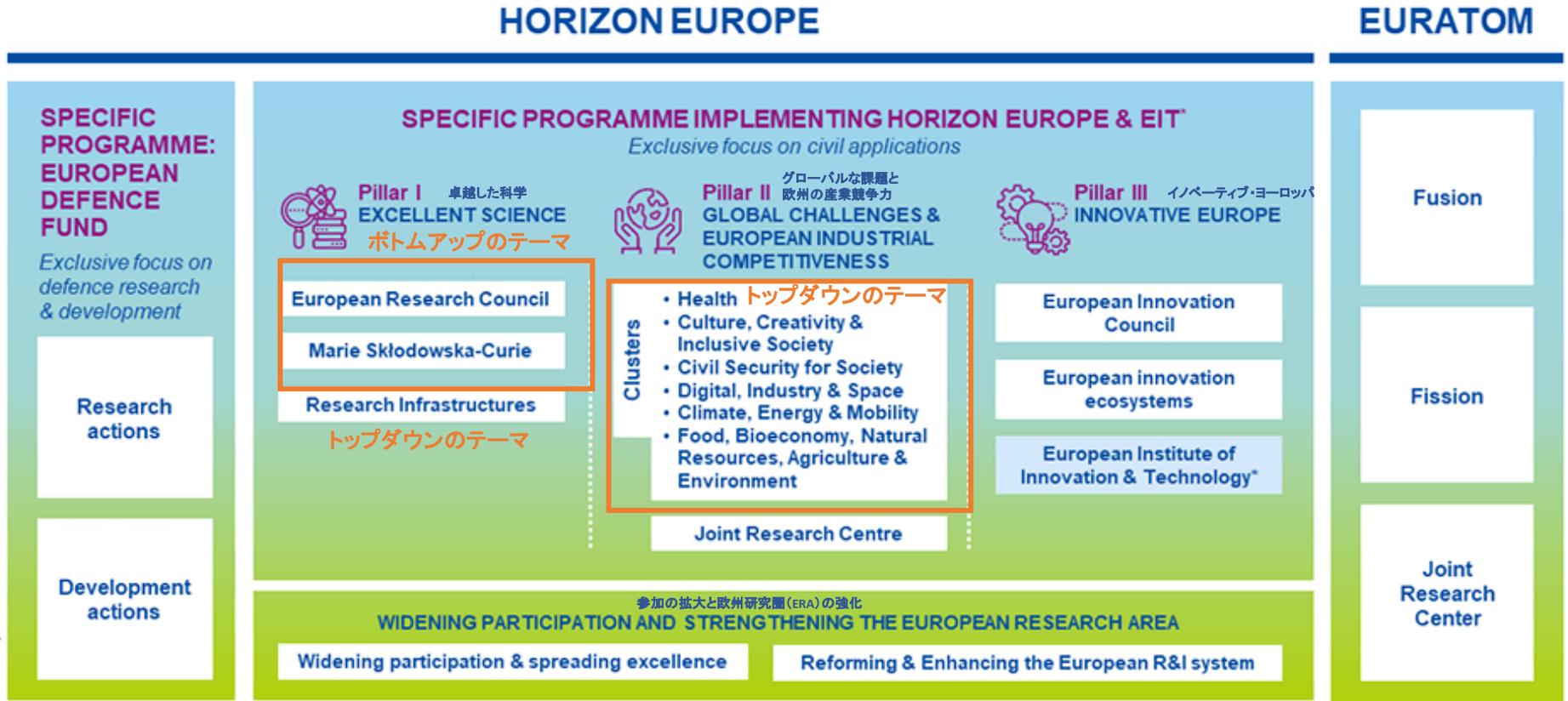
---

## 7年間で総額95.5B EURを投じるEUの研究イノベーションプログラム



このプログラムは、欧州と世界の最高の頭脳を集結して、現代の重要な課題に対する優れたソリューションを提供しEUの政策優先事項を支援するとともに、欧州の次世代のためにより良い未来を築くことを目的としています。

「卓越した科学」、「グローバルな課題と欧州の産業競争力」、「イノベティブ・ヨーロッパ」の三つの柱に分類された各種プログラムや研究テーマ領域で構成されている。



## Work Program (2021-22、2023-24+25、2026-27)



EU加盟国・準加盟国へ  
留学を考えている

受入機関を見つける

- MSCA Postdoctoral Fellowships-European Fellowship
- (If PhD candidate) apply directly to participating host org. in MSCA Doctoral Network or MSCA Co-fund
- ERC Fellowship

EU加盟国・準加盟国から  
の留学生を受け入れる

受入機関のパートナー

- MSCA Postdoctoral Fellowships-Global/European Fellowship
- MSCA Doctoral Networks

短期的な交流を希望

コンソーシアムに参加

- MSCA Staff Exchange Programme
- ERC Implementation Arrangement

EU加盟国・準加盟国と共  
同研究テーマに参加する

コンソーシアムに参加

- Pillar 1 Research Infra Program
- Pillar 2 (Cluster 1- 6)
- Widening European Research Area

# ワークプログラムの探し方

European Commission | EU Funding & Tenders Portal

Home > Guidance & documents > Reference documents

Reference documents

Filters

2021 - 2027

Horizon Europe (HORIZON)

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Grants  
This page includes reference documents of the programme tenders portal starting with legal documents reference documents.

Procurement  
Reference Documents related to tendering opportunities the calls for tenders.

Guidance & manuals

Reference documents

How to participate

FAQ

Helpdesk & support

Videos

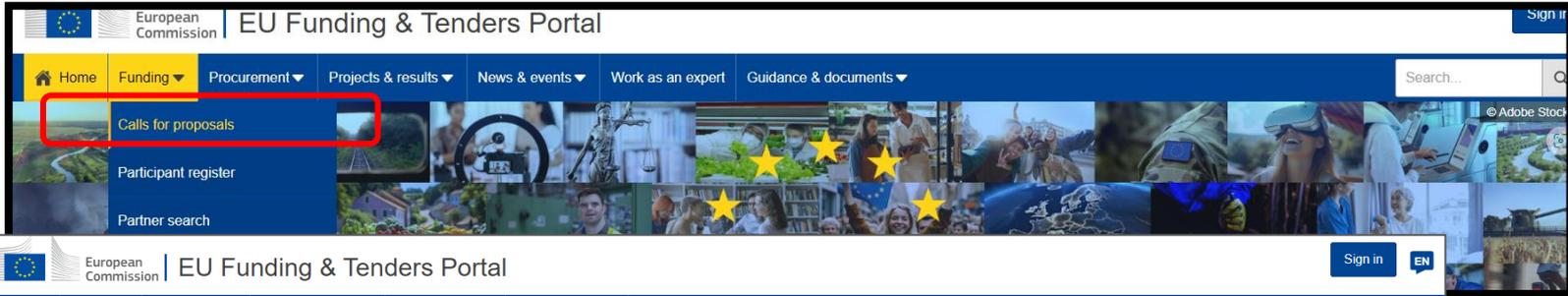
Filter...

- > Legislation
- > Work programme & call documents
  - > 2021-2022
  - > 2023-2024
    - > HE Main Work Programme 2023-2024
      - HE and Euratom Work Programme on Horizontal Expenditure 2023-2024
        - 1. General introduction v2.0
        - 2. Marie Skłodowska-Curie Actions
        - 3. Research Infrastructures v2.0
        - 4. Health v2.0
        - 5. Culture, creativity and inclusive society
        - 6. Civil Security for Society v2.0
        - 7. Digital, Industry and Space v2.0
        - 8. Climate, Energy and Mobility v2.0
        - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment v2.0
        - 10. European Innovation Ecosystems (EIE) v2.0
        - 11. Widening participation and strengthening the European Research Area v2.0
        - 12. Missions v2.0

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024  
Digital, Industry and Space

Call - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2023 TWO STAGE	56
Conditions for the Call	56
A New Way to Build, accelerating disruptive change in construction	57
HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01-11: Intelligent data acquisition and analysis of materials and products in existing built works (RIA)	57
Call - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024	60
Conditions for the Call	60
Manufacturing Industry	61
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-03: Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand (Made in Europe Partnership) (RIA)	62
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-05: Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA)	64
Energy Intensive Process Industries	66
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-32: Optimisation of thermal energy flows in the process industry (Processes4Planet partnership) (IA)	66
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-34: Renewable hydrogen used as feedstock in innovative production routes (Processes4Planet Partnership) (RIA)	68
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-35: Turning CO2 emissions from the process industry to feedstock (Processes4Planet partnership) (IA)	70
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-38: Hubs for circularity for industrialised urban peripheral areas (Processes4Planet partnership) (IA)	73

2024-とある公募課題を探してください。  
“HORIZON-CL4-2024-xx-xx-xx”  
2025年の公募は2025年3月頃？



Home > Funding > Calls for proposals > Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA)

**Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA) Topic and Topic ID**  
 HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-05

**RIA: Funding rate is 100% for public and private institutions**

General information	<b>Programme</b> Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)	<a href="#">Budget overview</a>
Topic description	<b>Call</b> TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024 (HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01)	
Destination		
Conditions and documents	<b>Type of action</b> HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions	<b>Type of MGA</b> HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]
Start submission		Closed
Topic Q&As	<b>Deadline model</b> single stage	<b>Opening date</b> 19 September 2023
Get support		<b>Deadline date</b> 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

**Submission - 1 time or 2 times**

**Opening & Closing Date**

**Expected outcome, scope**

**Topic description**  
 ExpectedOutcome:  
 Manufacturing industry should benefit from the following outcomes:

- Assessing the environmental impact of their products, including the flow of products after th...

[Show more](#)

**Topic conditions and documents**

**General conditions**

1. **Admissibility conditions:** described in [Annex A](#) and [Annex E](#) of the Horizon Europe Work Programme General Annexes.  
 In order to include a business case and exploitation strategy, the page limit in General Annex A of the General Annexes is exceptionally extended by 3 pages...

[Show more](#)

- **Eligibility Conditions**
- **Evaluation criteria**
- **Proposal Templates (PDF)**
- **Guide for Applicants**
- **Grant Agreement Template**
- **Regulations, Work programmes**

**Start submission**

No submission system is open for this topic.

Submission button appears after topic is open for call  
 (Only members of EU/AC can access the site)

## ◆ 参加可能な国 (Eligibility for Participation) ※

EU加盟国/アソシエイト加盟国 (Associated Country)



**日本の法人は第三国のパートナーの立場から参加が可能です。  
(※フェローシップの場合は受入機関の国を指しています。)**

## ◆ 助成金の配分に関するEUの基本ルール (Eligibility for EU Funding)

### ● 自動的な対象国

- EU加盟国 (27カ国)
- アソシエイト加盟国 (ノルウェー、トルコ、英国、NZに加えカナダ・韓国が加盟予定)
- 所得の低い第三国 (ハイチ、インドネシア、ネパール等)



**EU/ACに設立された日系企業も含まれます**

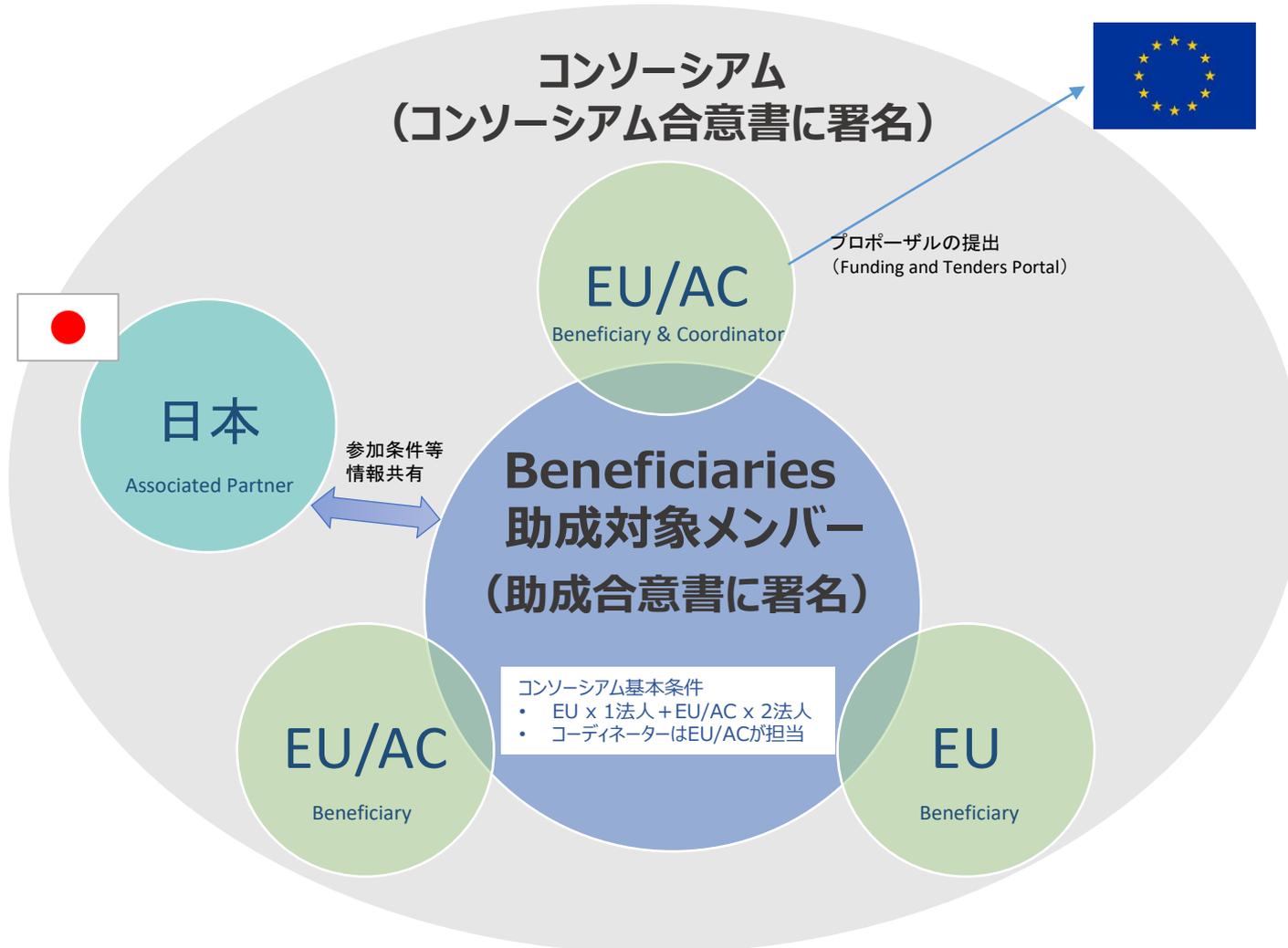
### ● 助成対象外の国：所得の高い第三国 (日本、米国、シンガポール、中国、メキシコ等)

- 各法人が自己負担
- 国内助成機関からの調達
- ECへ例外的助成申請 (コーディネーターがECへ申請) - Exceptional

2024年6月時点、日本はアソシエイト国ではないため第三国の立場 (Associated Partner) として参加する。

# コンソーシアム参加の条件

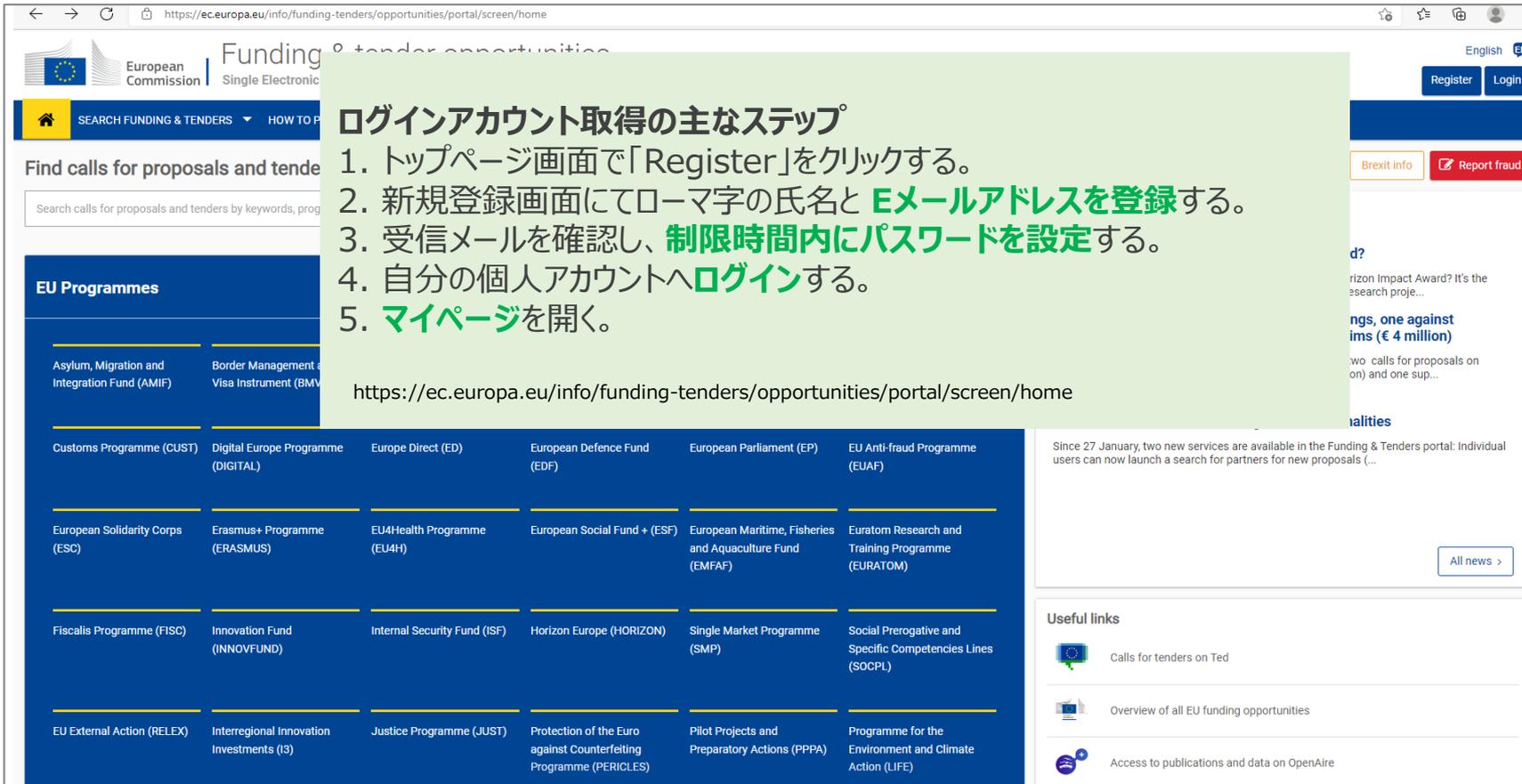
研究インフラ (Pillar 1)、クラスター型の公募 (Pillar 2)、EIC Pathfinder (Pillar 3)、MSCAのStaff Exchange, Doctoral Networkにて受入機関として参加する場合がございます。



**EU:** EU加盟国の所属法人  
**AC:** Horizon Europeの準加盟国の所属法人

**Beneficiary:** EC助成金対象、助成合意書に署名する。  
**Associated Partner:** 助成金対象外、助成合意書に署名しない。  
タスク量や責任はBeneficiaryと変わらない。

## 研究者のログインアカウントの取得



<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

### ログインアカウント取得の主なステップ

1. トップページ画面で「Register」をクリックする。
2. 新規登録画面にてローマ字の氏名と **Eメールアドレスを登録**する。
3. 受信メールを確認し、**制限時間内にパスワードを設定**する。
4. 自分の個人アカウントへ**ログイン**する。
5. **マイページ**を開く。

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

- 助成の有無に関わらずプロジェクトにメインで関わる研究者は登録が必要です。
- なるべく所属法人でご利用になっているメールアドレスをご使用ください。
- 24時間以内にパスワードを設定してください。（迷惑メールに入る場合がございます）

## Participant Identification Code (PIC) の取得

**Existing organisation(s)**

The following organisations have already been registered. If any of the organisations below is yours, you can use the existing PIC.

**Existing organisation(s)**

**EU-Japan Centre for Industrial Cooperation**

PIC 96267640  
VAT number Not applicable  
Registration number 085 085 01

---

**EU-JAPAN CENTRE FOR INDUSTRIAL COOPERATION**

PIC 994981963  
VAT number JP00582107  
Registration number 010405000787

**Address**  
ICHIBANCHO 13-3  
102-0082  
Japan

---

**EU-JAPAN CENTRE FOR INDUSTRIAL COOPERATION**

PIC 893546638  
VAT number  
Registration number 010405018851

**Address**  
SHIROKANE TAKANAWA STATION BUILDING 1-27-6 SHIROKA MINATO-KU  
108 0072  
Japan

---

**EU-JAPAN CENTRE FOR INDUSTRIAL COOPERATION**

PIC 932668387  
VAT number BE0850850148  
Registration number 0850850148

**Address**  
Marie de Bourgogne 52  
1000  
Belgium

**Status**

Declared

---

**Status**

Declared

---

**Status**

Validated

---

**Status**

Declared

**PIC取得の主なステップ**

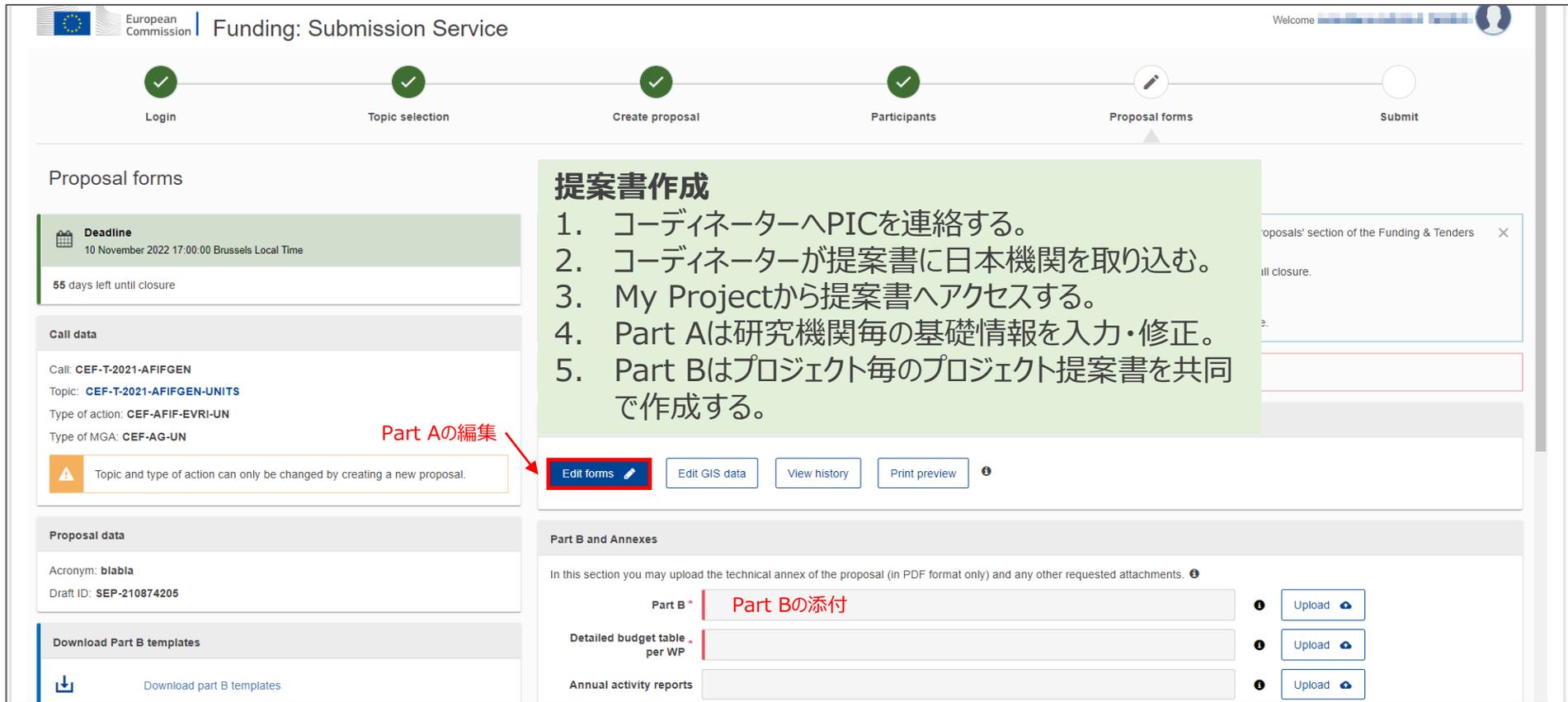
1. トップページ画面で「ログイン」をクリックする。
2. How To Participate→Participant Registerにて法人を登録する。
  - a) 既存法人データを取り込む。
  - b) 新規データを登録する。

※ Validatedとない限りb)のオプションにしてください。
3. 取り込み/新規作成したPICが表示されるか確認する。

Validatedと記載あるPICを選択する

- 検索で承認済 (Validated)と表示されるPICがある場合は、**必ず**そのPICを使用。
- 検索で承認済PICが表示されない場合は新規に登録する。
- 登記法人以外の法人による取得、部局毎/プロジェクト毎の取得は原則NGです。

## 提案書の作成



European Commission | Funding: Submission Service

Welcome [User Name]

Login ✓ | Topic selection ✓ | Create proposal ✓ | Participants ✓ | Proposal forms (active) | Submit

### Proposal forms

**Deadline**  
10 November 2022 17:00:00 Brussels Local Time  
55 days left until closure

**Call data**  
Call: CEF-T-2021-AFIFGEN  
Topic: CEF-T-2021-AFIFGEN-UNITS  
Type of action: CEF-AFIF-EVRI-UN  
Type of MGA: CEF-AG-UN

⚠ Topic and type of action can only be changed by creating a new proposal.

**Part Aの編集** → [Edit forms](#) | [Edit GIS data](#) | [View history](#) | [Print preview](#)

**Proposal data**  
Acronym: blabia  
Draft ID: SEP-210874205

[Download Part B templates](#)

**Part B and Annexes**  
In this section you may upload the technical annex of the proposal (in PDF format only) and any other requested attachments.

Part B \*  [Upload](#)

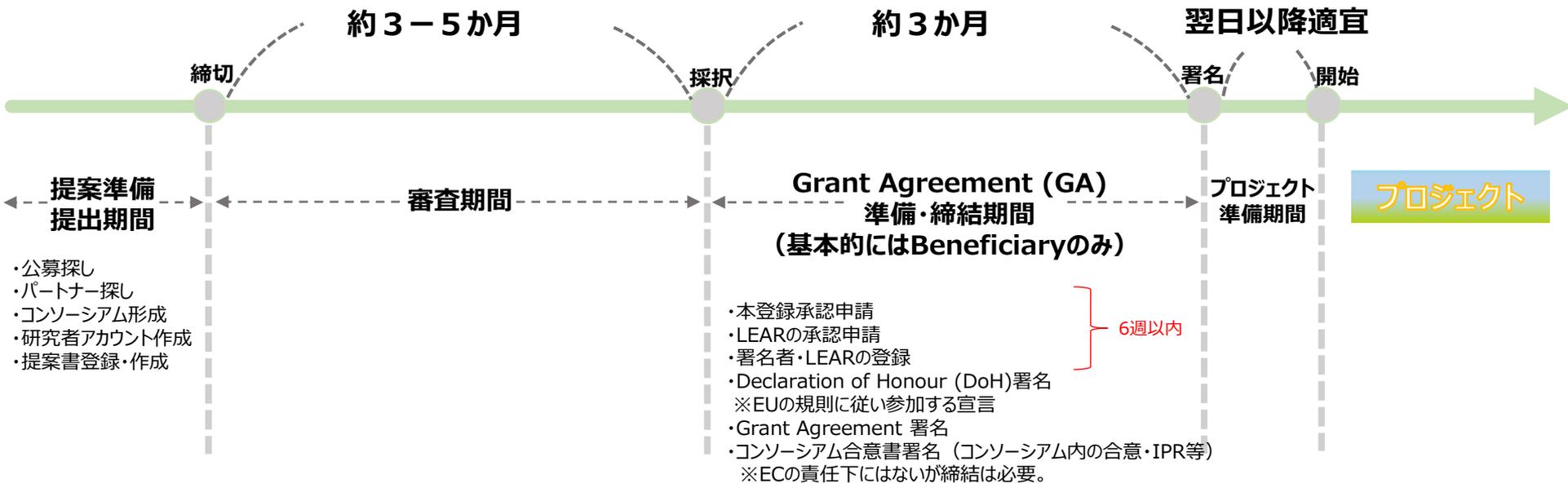
Detailed budget table per WP  [Upload](#)

Annual activity reports  [Upload](#)

- コーディネーター権限で提案書作成ITシステムの起動、システムへのメンバー追加、提出を行う。
- PICが提案書作成システムに登録されれば、Part Aを見ることができます（編集不可）。
- プロジェクト実行提案書であるテクニカルパート（Part B）はワードフォーマットでコーディネーターを中心にコンソーシアムで共同作成します。

## プロジェクト開始までの期間

※2-stageの公募の場合は提出期間+審査が2回



# Pillar 1, MSCA, ERC フェローシップ(フェロー/受入機関)

# Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

産学、学際、国際的なモビリティをを通じてEUでの活躍が期待される研究者のキャリア  
形成力や移転可能スキルを育成する  
モビリティの重要性 (3Is: International, Intersectoral, Interdisciplinary)

## Doctoral Network (DN)

博士課程未取得の研究者を欧州の研究機関と  
共に受け入れトレーニングする。

Standard、Joint、Industryの3つのタイプがある。  
(参加機関申請/個人フェローは別途応募)



## Postdoctoral Fellowship (PF)

PhD以上の研究者が新たなスキルを磨くためのフェローシップ  
EU・準加盟国へ留学するEuropean Fellowshipと、EU  
国から第三国へ移動し、EU国へ戻るGlobal Fellowship  
がある。

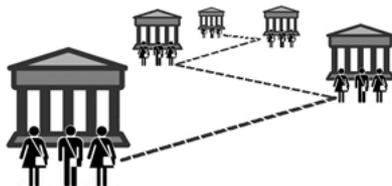
(EU所属/受入機関と個人フェローが合同で申請)



## Staff Exchange

研究者だけでなくスタッフも対象として  
共同研究の短期交流を支援。

(参加機関の申請のみ)



## COFUND

欧州の助成機関とタイアップして資金提供。  
機関申請において日本機関はパートナーの扱い。  
(個人フェローは別途応募)



# 助成金の配分

	Doctoral Network	Postdoctoral Fellowship	Staff Exchange
<b>研究者への手当 (Person per Month)</b>			
Living allowance- 給与	EUR 3400	EUR 5080	Top up allowance EUR 2300 ※給与は引き続き各所属機関から支払い
Mobility allowance- 交通費	EUR 600	EUR 600	
Family allowance *該当者のみ	EUR 660	EUR 660	
Long-term leave allowance *該当者のみ	EUR 4000 x % covered by beneficiary	EUR 5680 X % covered by beneficiary	
Special needs allowance *該当者のみ	Requested unit x (1/number of months)	Requested unit x (1/number of months)	Requested unit x (1/number of months)
<b>研究費、研究に伴う旅費、管理費等 (Person per Month)</b>			
Research training, networking contributions	EUR 1600	EUR 1000	EUR 1300
Management cost	EUR 1200	EUR 650	EUR 1000

契約にて条件を定めておく

- フェローと受入機関：雇用契約
- 受入機関とパートナー機関：提案書、パートナーシップ合意書（Partnership Agreement）、個別合意書

	プログラム(=トピック)	公募開始日	締切
2024	Doctoral Network (Consortium)	29 May 2024	27 November 2024
	Doctoral Networks (Fellow)	Fellow: Please refer to the call for application by Host institution(s) already selected to the call.	
	Postdoctoral Fellowship (PF)	10 April 2024	11 September 2024
	Staff Exchange (SE)	10 October 2024	5 March 2025
	COFUND (Consortium)	8 October 2024	6 February 2025
	COFUND (Fellow)	Fellow: Please refer to the call for application by a host institution already selected to the call.	

## 提案書の提出先

**博士課程未取得の学生 (Doctoral Networks, Cofund) は EURAXESS にて募集している受入機関に直接応募する。**

EURAXESS: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/search>

\* You may also look for website of Host institutions, if they have any additional calls.

**博士課程取得済の学生 (Postdoctoral Fellowship) は受入機関と共同でホライズンヨーロッパへ応募する。**

Funding and Tenders Portal: [https://ec.europa.eu/info/funding-](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-msca-2024-pf-01-01)

[tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-msca-2024-pf-01-01](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-msca-2024-pf-01-01)

If you do not have a host yet, search the same way as DN at EURAXESS website.

研究者 (Principal Investigator:PI) によるフロンティア研究を支援

PIの研究時間の50%以上EU受入機関での研究

**Starting Grant (若手研究者向け)**

対象: PhD取得後、2~7年の研究経験を有する方

助成額: 5年間で最高1.5 Mユーロを支援

**Consolidator Grant (独立した研究者)**

対象: PhD取得後、7~12年目の独立した優秀な研究者

助成額: 5年間で最高2.0 Mユーロを支援

**Advanced Grant (シニア研究者向け)**

対象: 過去10年間に顕著な研究成果を挙げたシニアの研究者を対象とした Grant

助成額: 5年間で最高2.5 Mユーロを支援

メンバー中1名のみ50%の条件なく域外にて参加可能

**Synergy Grant (複数の研究者チーム)**

研究責任者一人では達成できないプロジェクトを複数の研究責任者がチームで実施するプロジェクト

2~4名の研究チーム

6年間で最大10 Mユーロ (短期間の場合は比例配分)

## ◆ Grants in Practice: How to Write a Successful MSCA Application

- 7/23 東京

会場：駐日欧州連合代表部 ヨーロッパハウス（広尾）

[WORKSHOP IN TOKYO! GRANTS IN PRACTICE: MSCA Postdoctoral Fellowships | EURAXESS \(europa.eu\)](#)

- 7/25 沖縄

会場：沖縄科学技術大学院大学

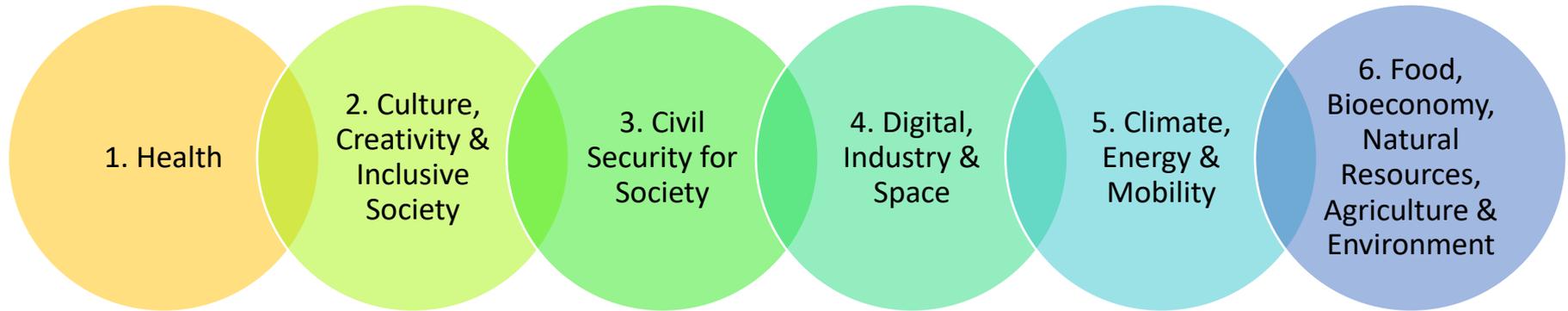
<https://groups.oist.jp/odr/event/grants-practice-how-write-successful-msca-application>

## ◆ ERC イベント

- 6/27 東京

<https://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/japan/events/erc-funding-info-session>

# 共同課題プロジェクトへの参加



ホライズンで募集される公募課題（トピック）はRIA/IA/CSA/EICのいずれかのタイプに分類される。活動内容、コンソーシアムの最低参加機関数が異なります。（課題ページにどのタイプが記載される）

アクションタイプ (募集課題のタイプ)	トピックの決め方 (募集課題の決め方)	アクション内容	EU側コンソーシアム メンバーの適格条件	該当する プログラム	助成率
Research and Innovation Action (RIA)	Top Down	基礎研究、応用研究、技術開発や統合等	EU加盟国から1機関+EU加盟国/EU準加盟国(アソシエイト)から2機関	クラスター 1~6	100%
Innovation Action (IA)	Top Down	新規/改良製品、新たなプロセスやサービス計画の創出	EU加盟国から1機関+EU加盟国/EU準加盟国(アソシエイト)から2機関	クラスター 1~6	70%-100% ※Non-Profit Organizationは100% Partnership callは60%~
Coordination & Support Action (CSA)	Top down	ホライズン・ヨーロッパの政策目標に貢献し「研究活動」は伴わない活動	EU加盟国/EU準加盟国(アソシエイト)から1機関	クラスター 1~6	100%

日本法人の参加が推奨されている課題  
Pillar 2 Cluster 5 (気候、エネルギー、モビリティ)

課題テーマ (Topic)	公募予定日	締切日
HORIZON-CL5-2024-D6-01-01 Centralised, reliable, cyber-secure & upgradable in-vehicle electronic control architectures for CCAM connected to the cloud-edge continuum (CCAM Partnership)	07 MAY 2024	05 SEP 2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-02 Scenario-based safety assurance of CCAM and related HMI in a dynamically evolving transport system (CCAM Partnership)	07 MAY 2024	05 SEP 2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-03 Orchestration of heterogeneous actors in mixed traffic within the CCAM ecosystem (CCAM Partnership)	07 MAY 2024	05 SEP 2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-04 AI for advanced and collective perception and decision making for CCAM applications (CCAM Partnership)	07 MAY 2024	05 SEP 2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-05 AI for advanced and collective perception and decision making for CCAM applications (CCAM Partnership)	07 MAY 2024	05 SEP 2024

※推奨: 参加は推奨されていますが、例外的助成は保証されておりません。

# 日本政府からの助成

## 科研費応募資格を有する大学、公的研究機関の場合

- ◆ 二国間の協力の場合は、二国間交流事業オープンパートナーシップ 共同研究・セミナー (Bilateral Programs; Open Partnership Joint Research Projects/Seminars) ※1への申請
- ◆ 多国間のコンソーシアムを組む場合は、研究拠点形成事業 (Core-to-Core) ※2への申請

### ※1 二国間交流事業

Academic、non-academicの混在したマルチコンソーシアムであっても、その内の1機関を指定し、形式的に当該機関とのバイ協力として本事業へ申請することが可能。

指定する1機関はacademicセクターである必要がある。

### ※2 研究拠点形成事業

Academic、non-academicの混在したマルチコンソーシアムであっても、本事業へ申請する際にnon-academicセクターを含まない交流計画を作成する必要あり。

## その他の助成

対象：科研費応募資格を有する大学、公的研究機関

### ◆ ASPIRE（2024年公募は終了）

- AMED: Health 分野にてEUのEU (ERC)との二国間交流。

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00079.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00079.html)

- JST単独公募：AI & Information, Biotechnology, Energy, Materials, Quantum, Semiconductors, and Telecommunications)

<https://www.jst.go.jp/aspire/>

### ◆ ERCとの交流事業

ERCの資金提供を受けた既存プロジェクトの研究者と、日本政府が支援中のプロジェクト研究者間の研究開発交流（研究者の派遣・招聘）を推進。

[JSPSと欧州委員会の合意](#)

[JSTと欧州委員会の合意](#)

[AMEDと欧州委員会の合意](#)

詳細については  
各助成機関の募集をご確認下さい。

### 募集サイト

JSPS：[https://www.jsps.go.jp/j-pd/pd\\_user-haken.html](https://www.jsps.go.jp/j-pd/pd_user-haken.html)

JST：<https://www.jst.go.jp/world/erc/index.html>

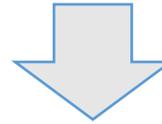
# 共同研究の参加実績

## Horizon Europe (2021~)

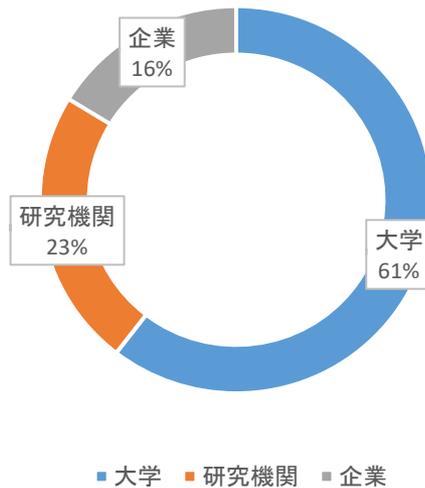
### 日本から参加のプロジェクト (除、個人研究)

2024年5月現在

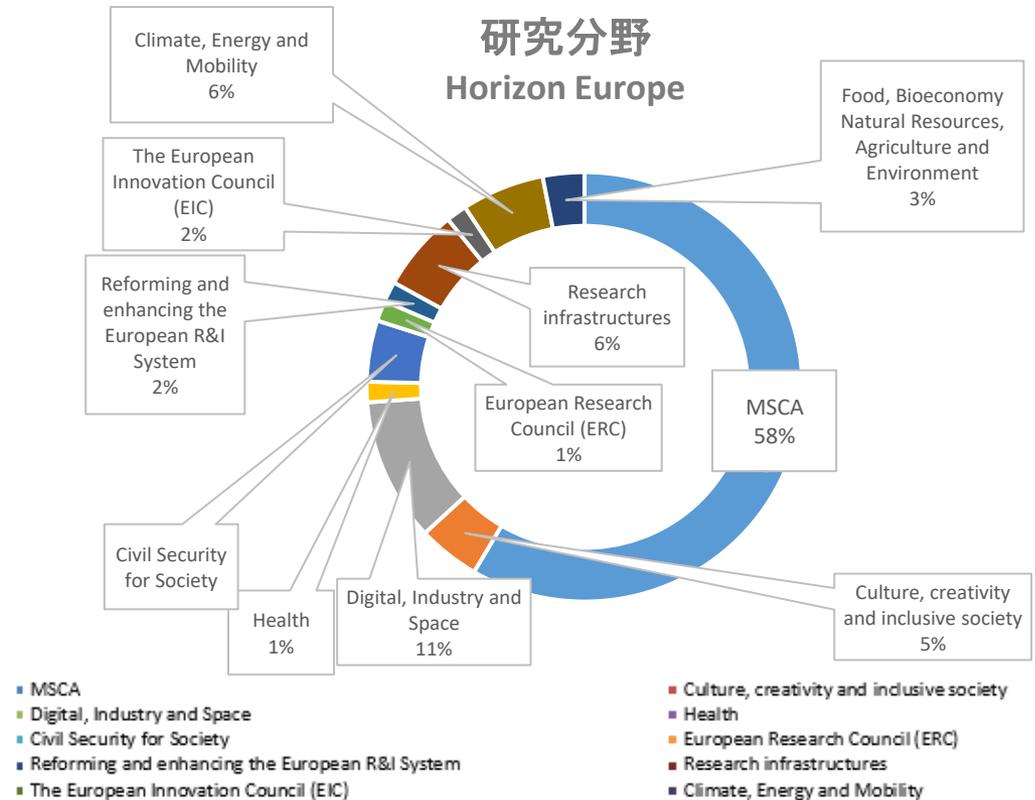
	プロジェクト数	参加機関数	延べ参加機関数
Horizon Europe	65	43	79



### 参加機関 Horizon Europe



### 研究分野 Horizon Europe



関西学院大学 (JST共同スキーム)  
筑波大学 (Staff Exchange)  
北海道大学 (一般参加方法)

[https://www.ncp-japan.jp/wp/wp-content/uploads/2022/02/Horizon-Europe-Brochure\\_NCP\\_A4size\\_link.pdf](https://www.ncp-japan.jp/wp/wp-content/uploads/2022/02/Horizon-Europe-Brochure_NCP_A4size_link.pdf)

高エネルギー加速器研究機構、九州大学、九州工業大学、農業・食品産業技術総合研究機構、国立天文台 (Staff Exchange)

<https://www.ncp-japan.jp/wp/wp-content/uploads/2020/05/All-1.pdf>

# ご清聴ありがとうございました

<https://www.ncp-japan.jp/>