

2023.3.8

Horizon Europeウェビナー(基礎コース)

参加のメリット 公募の探し方

日欧産業協力センター

National Contact Point for Horizon Europe

大西 恵里沙



参加してみても感じたメリット

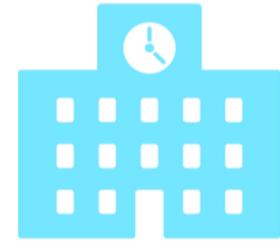
- ◆ 世界最前線の研究者との**ネットワーク**ができる
- ◆ 世界最高峰の研究を行っている**プレゼンス**を示せる
- ◆ 世界の研究動向の最新情報が得られる
- ◆ 欧州の知見、研究姿勢、ノウハウが得られる
- ◆ 視野が広がり、新たな課題、研究テーマが見つかる
- ◆ 研究室が国際化され若手研究者の育成ができる
- ◆ 国外での実証の機会が得られる



次の研究につながる
新たなプロジェクトにも声がかかる

参加機関 トップ10

機関名	国	プロジェクト数
1 フランス国立科学研究センター	フランス	2,280
2 フラウンホーファー研究機構	ドイツ	1,402
3 スペイン高等学術研究院	スペイン	1,117
4 イタリア国立研究評議会	イタリア	980
5 フランス原子力・代替エネルギー庁	フランス	946
6 ルーヴェン・カトリック大学	ベルギー	842
7 コペンハーゲン大学	デンマーク	840
8 ケンブリッジ大学	英国	811
9 マックス・プランク学術振興協会	ドイツ	806
10 オクスフォード大学	英国	801



参加機関数
51,708

Horizon Europe及び
Horizon 2020への参加
2023年3月1日現在

その他EU以外参加機関例

カリフォルニア大学	アメリカ	240
スタンフォード大学	アメリカ	95
ハーバード大学	アメリカ	86
マサチューセッツ工科大学	アメリカ	85

※NICT,総務省の共同公募は含まず



Horizon 2020またはFPに参加した ノーベル賞受賞者

受賞年	分野	受賞者	過去の参加プロジェクト	HorizonまたはFP
2022	医学	スヴァンテ・ペーボ	ERC Advanced Grant	FP6
2022	物理学	アラン・アスペ	ERC Advanced Grant	FP7
2022	物理学	アントン・ツァイリンガー	ERC Advanced Grant	FP7
2021	物理学	クラウス・ハッセルマン	EURUCAS , COMPLEX	FP7
2021	物理学	ジョルジョ・パリシ	ERC Advanced Grant	FP7, Horizon 2020
2020	化学	エマニュエル・シャルパンティエ	ENLIGHT-TEN (MSCA)	Horizon 2020
2019	生理学・医学	ピーター・ラトクリフ	EUROXY , ERC Advanced Grant	FP6 FP7
2019	物理学	ミシェル・マイヨール	OPTICON	Horizon 2020
2019	物理学	ディディエ・ケロー	OPTICON	Horizon 2020
2018	物理学	ジェラルド・ムル	ICAN	FP7

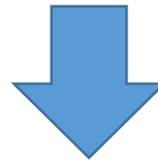
直近5年間調べ

Horizon 2020: 2014～2020年
 FP7: 2007～2013年
 FP6: 2002～2006年

1つのプロジェクトに多様な参加者

参加要件

EU加盟国1機関 + EU加盟国/アソシエイト加盟国 (AC) 2 機関



最低3か国3機関

参加機関タイプも様々
(大学、研究機関、企業、その他)

多様な参加者の必要性

- 世界中の研究者に集まってもらったほうがより良い研究結果が得られる
- 日本の技術力だけでは困難だった開発に道を拓いた
- 国外での実証の機会が得られる

多様な参加者の知見

- 日本独自の知見とヨーロッパ各地の知見を融合し研究を進められる
- 日欧共同で研究を進めることで、自然に欧州の動向をつかむことができる
- 様々なパートナーと協力して研究できる



- ◆ 欧州の専門家の意見を聞くことで方針を変更し、研究開発できた
- ◆ 世界の研究動向の最新情報が得られるので、進む方向を見誤らない
- ◆ 新しいアイデアが見つかる可能性がある

研究室への影響

- 研究室が強制的に国際化され、学生たちが海外の人と向き合うことへの苦手意識を克服しつつある。
- 若い研究者同士が十分なコミュニケーションを持つことで、課題を見つけて新たなアイデアが生まれる
- 若い研究者が交流すると、実験のノウハウが蓄積し、互いに学べることも多く、研究テーマが広がる

ネットワーク：一生の財産

海外の研究者は幅広くネットワークを築き、共著で多くの論文を書いている

- かねてからお話してみたかった研究者と知り合うことができた
- これまで知り合うことのなかった異なる分野の研究者とネットワークを築けた
- プロジェクトを通して知り合った研究者から新たなプロジェクトに声をかけていただく機会もできた



次の研究につながる
新たなプロジェクトにも声がかかる

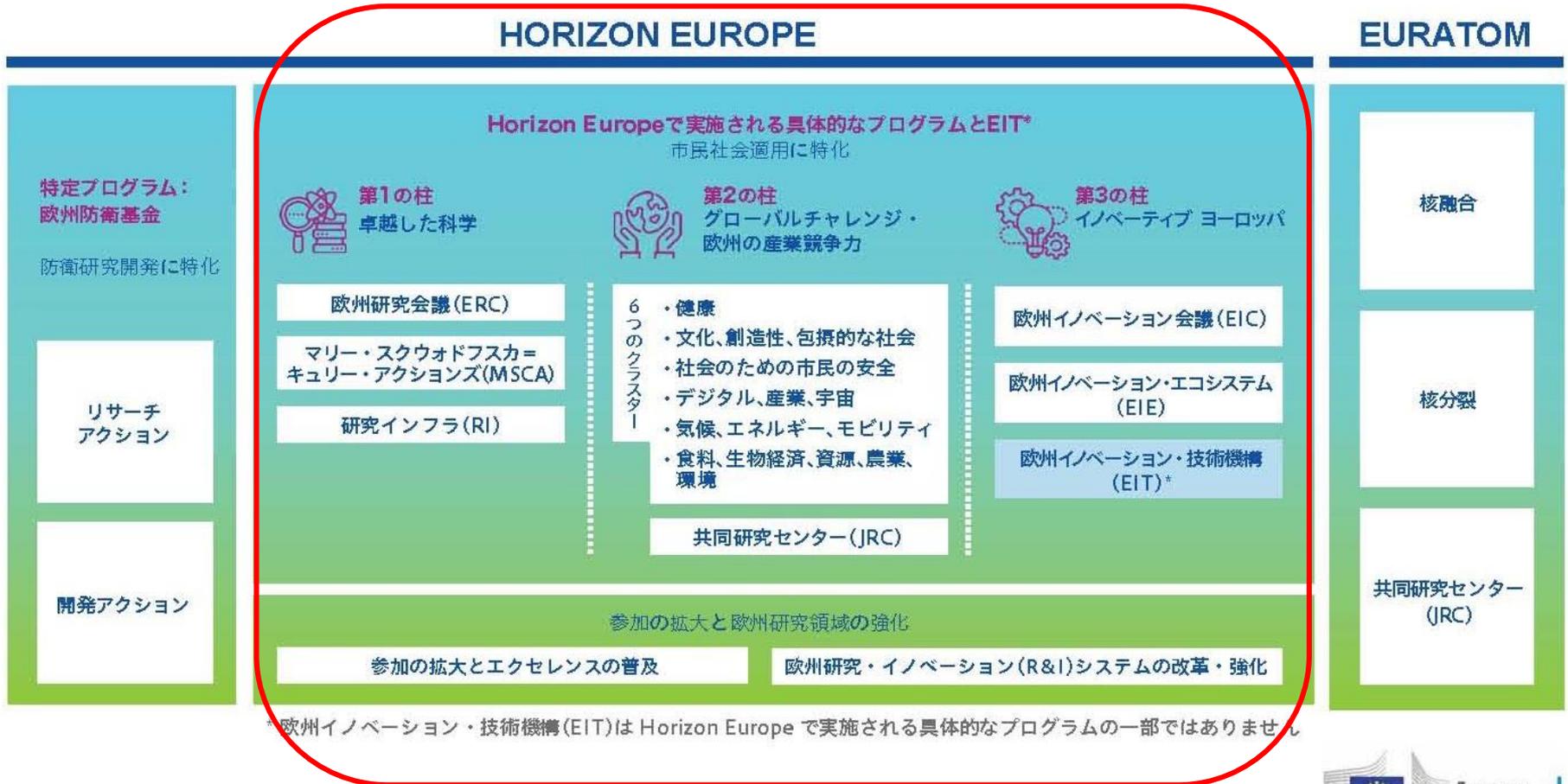
日本からの参加事例

関西学院大学 (JST共同公募)
筑波大学 (MSCA Staff Exchange)
北海道大学 (一般参加方法)

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)

参加事例の紹介はNCPサイトよりご覧いただけます <https://www.ncp-japan.jp/casestudy-2/>

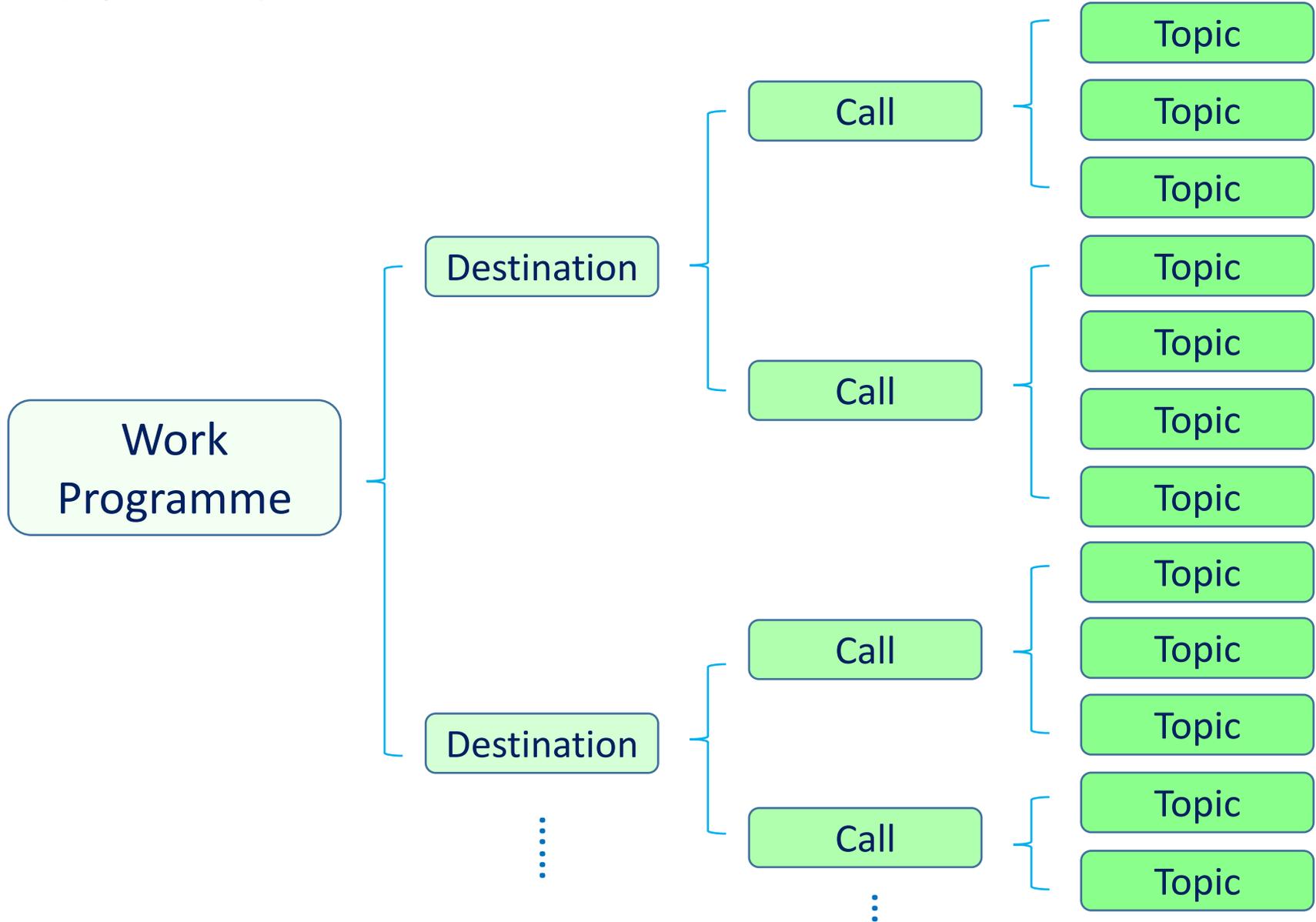
プログラムの構造



ワークプログラム2023-24

[Horizon Europe work programmes \(europa.eu\)](https://europa.eu)

研究領域の階層



研究領域の階層

Work
Programme



Destination
(大分類)



Call
(中分類)



Topic
(小分類)

いつ、どのようなテーマが、どんな規模で公募されるかが発表される
(2年毎)

例:

Work Programme 2023-2024

CL5 Climate, Energy and Mobility

例:

DESTINATION – Cross-sectoral solutions for the climate transition

例:

Call - Cross-sectoral solutions for the climate transition

例:

HORIZON-CL5-2023-D2-02-03: Creating a digital passport to track battery materials, optimize battery performance and life, validate recycling, and promote a new business model based on data sharing (Batt4EU Partnership)

Funding & Tenders ポータルサイト

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



Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)


SEARCH FUNDING & TENDERS ▼
HOW TO PARTICIPATE ▼
PROJECTS & RESULTS
WORK AS AN EXPERT
SUPPORT ▼

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Instrument (BMVI)	Citizens, Equality, Rights and Values Programme (CERV)	Connecting Europe Facility (CEF)	Creative Europe Programme (CREA)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)
Customs Programme (CUST)	Digital Europe Programme (DIGITAL)	Erasmus+ Programme (ERASMUS)	EU Anti-fraud Programme (EUAF)	EU External Action (RELEX)	EU4Health Programme (EU4H)
Euratom Research and Training Programme (EURATOM)	Europe Direct (ED)	European Defence Fund (EDF)	European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF)	European Parliament	European Social Fund + (ESF)
European Solidarity Corps (ESC)	Fiscalis Programme (FISC)	Horizon Europe (HORIZON)	Information Measures for the EU Cohesion policy (IMREG)	Innovation Fund (INNOVFUND)	Internal Security Fund (ISF)

Horizon Europeをクリック



Horizon Europe

Horizon Europe is the ambitious EU research & innovation framework programme for 2021-2027 with a budget of €95.5 billion.

Its overarching goals are:

- to strengthen the EU's scientific and technological bases and the European Research Area (ERA);
- to boost Europe's innovation capacity, competitiveness and jobs;
- to deliver on citizen's priorities and sustain our socio-economic model and values.

with a particular focus on creating impact or the European Green Deal, the digital and sustainability transition and recovery from the coronavirus-crisis.

For more information, please see the Horizon Europe web site.

- Find calls for proposals
- Projects & Results
- Programme structure
- Missions areas
- What's new?

Find calls for proposals in Horizon Europe

Search calls for proposals by keywords, programme parts, ... [View \(1045\)](#)

▲ Calls for Tenders are not available when you have selected a programme. See all calls for tenders published by EC

キーワード検索

こちらをクリック
次の画面でもキー
ワード、プログラム等
検索条件が指定でき
ます。

Find call by programme structure

Horizon Europe consists of three pillars and one horizontal activity:

Pillar 1
Excellent Science
European Research Council
Marie Skłodowska-Curie Action
Research Infrastructures

Pillar 2
Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters:

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Pillar 3
Innovative Europe
European Innovation Council
European Innovation ecosystems
European Institute of Innovation and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming

研究領域・プログラムの構造
から検索

Type your Keywords... 

Match whole words only

GRANTS TENDERS

Submission status

 Forthcoming (110)
  Open for submission (127)
  Closed (808)

Programming period

2021 - 2027 (1045) 

Horizon Europe (HORIZON) 

Programme part

Select a Programme part... 

Mission

Select a Mission... 

Destination

Select a Destination... 

Quick search on specific priorities

Select... 

Filter by

Select a Call... 

フィルターで絞り込みます

Funding and tenders (1045)

 Need help?



Sort by:

Submission status 

該当件数

ERC PROOF OF CONCEPT GRANTS2

ERC-2022-POC2

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON ERC Proof of Concept Grants	Deadline model	multiple cut-off
Opening date	16 November 2021	Next deadline	20 May 2022 17:00:00 Brussels time

Call for proposal 

Hop On Facility

HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions	Deadline model	multiple cut-off
Opening date	27 January 2022	Next deadline	11 November 2022 17:00:00 Brussels time

Call for proposal 

EIC Accelerator Challenge: Technologies for Open Strategic Autonomy

HORIZON-EIC-2022-ACCELERATORCHALLENGES-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON EIC Accelerator Blended Finance	Deadline model	multiple cut-off
Opening date	01 March 2022	Next deadline	16 June 2022 17:00:00 Brussels time

Call for proposal 

検索結果

EIC Accelerator Open

HORIZON-EIC-2022-ACCELERATOROPEN-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON EIC Accelerator Blended Finance	Deadline model	multiple cut-off
Opening date	01 March 2022	Next deadline	16 June 2022 17:00:00 Brussels time

Call for proposal 

EIC Accelerator Challenge: Technologies for Open Strategic Autonomy

HORIZON-EIC-2022-ACCELERATORCHALLENGES-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON EIC Accelerator Blended Finance	Deadline model	multiple cut-off
Opening date	01 March 2022	Next deadline	16 June 2022 17:00:00 Brussels time

Call for proposal 

Type your Keywords...

Match whole words only

GRANTS TENDERS

Submission status

Forthcoming (110)
 Open for submission (127)
 Closed (808)

Programming period

2021 - 2027 (1045)

Horizon Europe (HORIZON)

Programme part

Select a Programme part...

Mission

Select a Mission...

Destination

Select a Destination...

Quick search on specific priorities

Select a Priority...

Filter by call

Select a Call...

Funding and tenders (1045)

[Need help?](#)



Sort by:

Submission status

ERC PROOF OF CONCEPT GRANTS2
ERC-2022-POC2

[Call for proposal](#) [Grant](#)

Proc
Typ
Op

ERC Accelerator Challenges: Technology for 4th Gen
HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07-01

[Call for proposal](#) [Grant](#)

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions	Deadline model	multiple cut-off
Opening date	27 January 2022	Next deadline	11 November 2022 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Open
HORIZON-EIC-2022-ACCELERATOROPEN-01

[Call for proposal](#) [Grant](#)

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON EIC Accelerator Blended Finance	Deadline model	multiple cut-off
Opening date	01 March 2022	Next deadline	16 June 2022 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Open
HOF

[Call for proposal](#) [Grant](#)

Proc
Typ
Op

締め切りを選択
現在またはこれから応募可能な公募情報を探す場合はClosedのチェックを外す。
過去の公募情報を検索する場合はClosedのみにチェックを入れる。

研究領域・プログラムの構造から検索する場合
次のスライドを参照。

ワークプログラムに記載の公募IDから検索する場合
海外からお誘いがあったなどでIDが分かっている場合、またはワークプログラムから参加したい公募をすでに見つけれられている場合は、こちらが便利です。

Horizon Europe (HORIZON) ✕

Programme part

Select a Programme part...

- Excellent Science
 - European Research Council (ERC)
 - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
 - Research infrastructures
- Global Challenges and European Industrial Competitiveness
 - Health
 - Culture, creativity and inclusive society
 - Civil Security for Society
 - Digital, Industry and Space
 - Climate, Energy and Mobility
 - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment
- Innovative Europe
 - The European Innovation Council (EIC)
 - European innovation ecosystems
 - The European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Opening date	27 January 2022
EIC Accelerator Challenge: Technologies for	
HORIZON-EIC-2022-ACCELERATORCHALLENGES-02	
Programme	Horizon Europe (HORI
Type of action	HORIZON EIC Accelera
Opening date	01 March 2022
EIC Accelerator Challenge: Technologies for	
HORIZON-EIC-2022-ACCELERATORCHALLENGES-01	
Programme	Horizon Europe (HORI
Type of action	HORIZON EIC Accelera
Opening date	01 March 2022

Programme Partは、P.8 のプログラムの構造に一致しています。複数選択可能

Programme part

Climate, Energy and Mobility

Mission

Select a Mission...

Destination

Select a Destination...

- Sustainable, secure and competitive energy supply (69)
- Clean and competitive solutions for all transport modes (37)
- Cross-sectoral solutions for the climate transition (19)
- Efficient, sustainable and inclusive energy use (19)
- Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality (13)
- Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods (13)

Towards the implementation of the inland navigation action program on Green and Connected Inland Waterway Transport

HORIZON-CL5-2023-D5-01-17

Programme

Type of action

Opening date

右側の検索結果画面の各表題をクリックすると、各公募の詳細がご覧いただけます

Support for the organisation of EU-US symposia in the field of Transport

HORIZON-CL5-2023-D5-01-19

Programme

Type of action

Opening date

Horizon Europe (HORIZON)

HORIZON Coordination and Support Actions

13 December 2022

Destination

左上のProgramme Part を選択すると、それに紐づいている Destination が表示されます

General information

International cooperation addressing first responder capability gaps

Topic description

TOPIC ID: HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07

Destination

Grant

Conditions and documents

Partner search announcements

Submission service

Topic related FAQ

Get support

Go back

Topic IDをメモしておく、後日同じ公募詳細をもう一度見たい際、検索に便利です

General information

Programme

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call

Disaster-Resilient Society 2022 (HORIZON-CL3-2022-DRS-01)

See budget overview

Type of action

HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Forthcoming

Deadline model

single-stage

Planned opening date

30 June 2022

Deadline date

23 November 2022 17:00:00 Brussels time

Topic description

ExpectedOutcome:

Projects' results are expected to contribute to the following outcomes:

トピックの概要、課題等

- Improved real-time detection, tracking and analysis of different situations, incidents and risks (including the location and well-being of first responders)
- More targeted actionable intelligence and more efficient command operations due to the fast analysis of different information sources
- Enhanced European and global interoperability for different types of first responders (e.g. firefighters, medical responders, police, civil protection)
- Availability of first responder solutions that are oriented on internationally defined requirements and recognised practices, and thus can be used with different national systems and equipment

show more...

Destination

Disaster-Resilient Society for Europe

This Destination supports the implementation of international policy frameworks (e.g. the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction, the Paris Agreement, Sustainable Development Goals), **EU disaster risk management policies** tackling natural and man-made threats (either accidental or intentional), **European Green Deal** priorities including the new **EU Climate Adaptation Strategy** [[COM(2021) 82 final, as well as the **Security Union Strategy**[[COM(2020) 605 final.]] and the **Counter-Terrorism Agenda**[[COM(2020) 795 final.]].

The world and our societies are facing growing risks from anthropogenic and natural hazards, which call for enhanced capacities in risk and resilience management and governance[[Overview of natural and man-made disaster risks the European Union may face, SWD(2020) 330.]], including instruments for better prevention and preparedness, technologies for first and second responders[[A "second responder" is a worker who supports "first responders" such as police, fire, and emergency medical personnel. They are involved in preparing, managing, returning services,

show more...

Topic conditions and documents

条件、評価及び関連書類など

General conditions

1. **Admissibility conditions:** described in [Annex A](#) and [Annex E](#) of the Horizon Europe Work Programme General Annexes

Proposal page limits and layout: described in Part B of the Application Form available in the Submission System

show more...

Partner search announcements

Searches of partners to collaborate on this topic

58

[View / Edit](#)

この公募に応募を検討しており、パートナーを探している機関が見られます

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal, as well as any user having an active public Person profile.

Start submission

The submission system is planned to be opened on the date stated on the topic header.

パートナーを探している機関の概要情報の他、
 これまでに参加したHorizon、前身となるFP7への参加状況の詳細(参加した際の
 役割、パートナーを組んだ国、プロジェクトの詳細等)もご覧いただけます。

Partner search: **TECNOSYLVA SL** PIC: 997822026

Spain - LEON Small or medium-size enterprise 7 projects funded

[Contact organisation](#)

Description

We are a SME counting with over 25 years of experience in the engineering field, providing innovative civil protection solutions for forest fire response and prevention, cooperating with fire suppression agencies worldwide. We are experts in developing GIS based software for forest fire modelling, mitigation measures planning, risk and impact assessment, fire risk scenarios analysis, response and training with sector leading research and products such as Wildfire Analyst (www.wildfireanalyst.com) & Firesponse (www.firesponse.com). We have a long history in the participation of European R&D projects, since 2005 with active participation in large-scale projects of FP6, FP7 and Horizon2020 programmes.

Tags/Keywords

- Forest Fire simulation
- Forest Fires
- Wildfires
- Risks assessment, modelling and impact reduction
- landscape design
- multi-hazard
- 3d visualization
- Business model innovation
- Climatology and climate change
- Environmental risk assessment, monitoring
- Geo-information and spatial data analysis
- High performance computing
- Impact analysis concepts and impact reduction
- Market development
- Natural hazards

[More tags >](#)

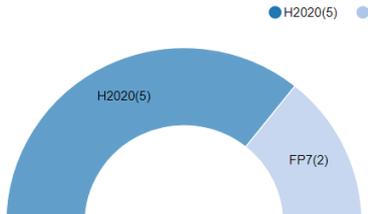
Charts pie

Main collaboration partners

Projects list

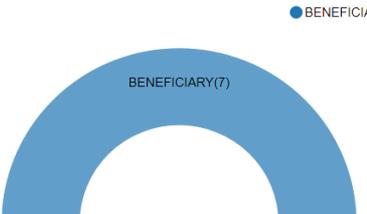
Partner search announcements

Programmes



● H2020(5) ● FP7(2)

Roles



● BENEFICIARY(7)

Horizon Europeが選択されている状態で、上のメニューバーをクリックすると、Horizon Europeに関する参考資料やマニュアルがご覧いただけます。

The screenshot shows the top navigation bar of the Horizon Europe website. The 'HOW TO PARTICIPATE' menu is expanded, and the 'Reference documents' option is circled in red. A red arrow points from this option to a yellow text box on the right.

European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW TO PARTICIPATE | PROJECTS & RESULTS | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

Horizon Europe (HORIZON)

- Key steps
- Reference documents
- Participant register
- Partner search

Type your Keywords... [Search]

Funding and tenders (907)

ワークプログラム、プログラムガイド、各種提出書類フォーマットなどがご覧いただけます

The screenshot shows the top navigation bar of the Horizon Europe website. The 'SUPPORT' menu is expanded, and the 'Guidance & Manuals' option is circled in red. A red arrow points from this option to a yellow text box on the right.

European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW TO PARTICIPATE | PROJECTS & RESULTS | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

Horizon Europe (HORIZON)

- Support overview
- Guidance & Manuals
- FAQ
- Helpdesk & Support Services
- Support videos

Type your Keywords... [Search]

Funding and tenders (907)

Need help?

オンラインマニュアル、FAQなどがご覧いただけます。

注意点

- ◆ 検索方法により該当件数が変わることがあります。
キーワード検索より、研究領域・プログラムの構造からの検索をお勧めします。

以前、検索した次の日再度同じキーワードで検索したら、結果が変わったことがあります。

- ◆ サイトのアップデートにより、操作画面や方法が変更される場合があります。

2023.3.8

Horizon Europeウェビナー(基礎コース)

ご清聴 ありがとうございます。