

早稲田大学 研究力強化セミナー
2017. 2. 7.

Horizon 2020
マリー スクウォドフスカ キュリー アクションズ
Research & Innovation Staff Exchange
(RISE)

日欧産業協力センター
山田 尚道



Agenda

1. Horizon 2020 と マリー スクウォドフスカ キュリー アクションズ

- 概要
- 日本からの参加実績

2. RISEプログラム

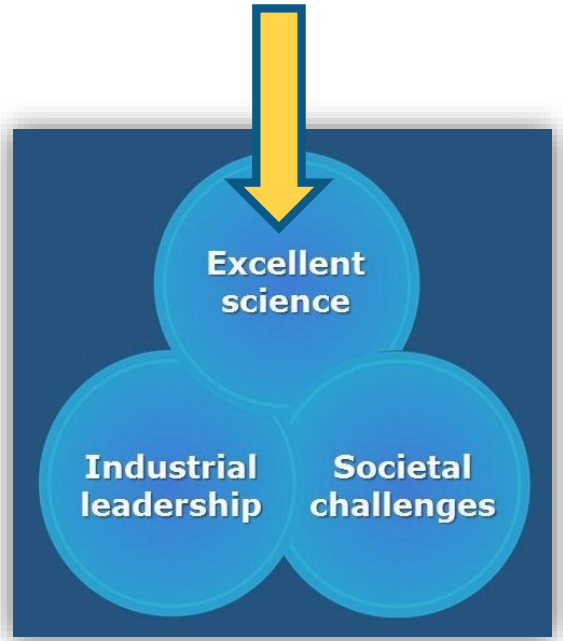
- プロジェクトの要件
- EUからの助成
- 応募の準備と手続き

Horizon 2020 と マリー スクオドフスカ キュリー アクションズ (MSCA)

欧州研究技術開発 Framework Programme (FP) の歴史



Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)



Horizon 2020 共同研究のタイプと条件

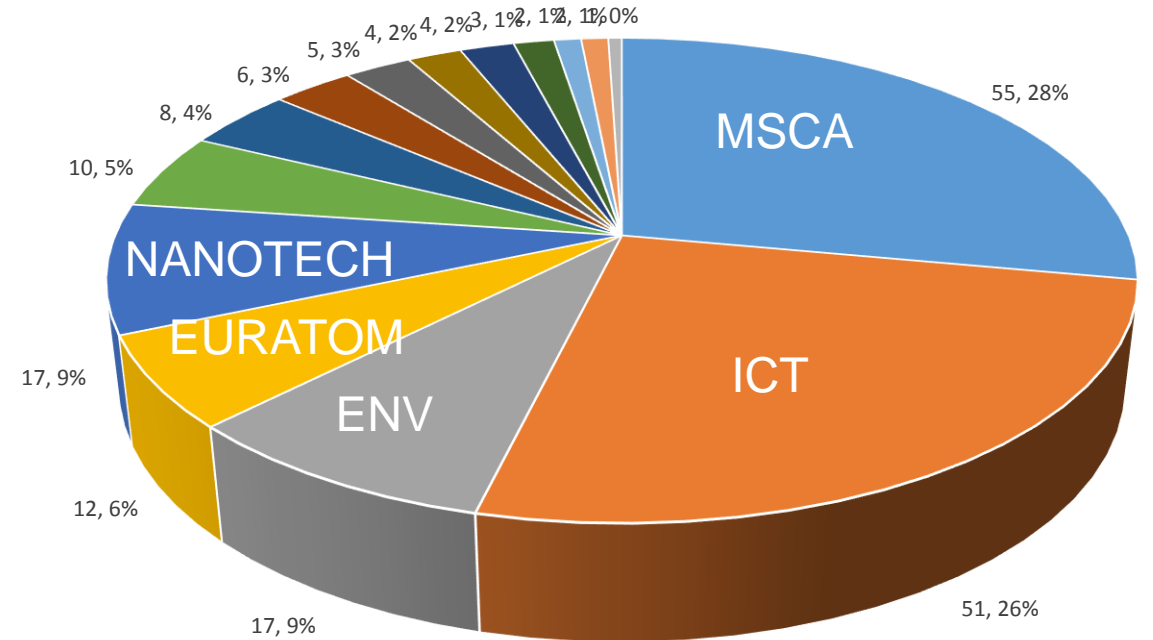
研究テーマ	タイプ	コード	最低要件	資金率	期間	平均助成額	ゴール
Top Down型	Research & Innovation Action	RIA	3つのEU・関連国から3法人	100%	36-48か月	€2.0-5.0M	共同研究プロジェクト
同	Innovation Action	IA	3つのEU・関連国から3法人	70%	30-36か月	€2.0-5.0M	新たな商品やサービスの検討・企画
同	Coordination & Support Action	CSA	1つのEU・関連国から1つの法人	100%	12-30か月	€0.5-2.0M	標準化、政策対話、普及
Bottom Up型	Research & Innovation Staff Exchange	RISE	2つのEU・関連国から2法人+第三者（EU・関連国も可）	100%	48か月以内	€0.1-0.8M	スタッフ・若手研究者のキャリア開発の為の短期交流

- EU・関連国以外のハイテク国（日、米、中、韓、露、など）からの参加企業・機関は、自動的に助成金は受けられない
- 日欧共同公募などでは、日本の機関に対して助成がある（総務省、JST、NEDO、など）
- RISEでは、欧州からの研究者の受け入れに関わる日本の管理費用が、助成される

日本の分野別 参加実績

FP7 (2007-2013) – Horizon 2020 (2014-2015)

	FP7	Horizon 2020	FP7 + Horizon 2020
Marie Sklodowska-Actions (MSCA)	37	18	55
Information and Communication Technologies (ICT)	41	10	51
Environment (ENV)	14	3	17
EURATOM	10	2	12
Nanotechnology (NMP)	16	1	17
Health	9	1	10
Infrastructures	7	1	8
International	6	0	6
Security	5	0	5
Transport (Including Aeronautics)	4	0	4
Space	2	2	4
Food security	3	0	3
Energy	2	0	2
Social Sciences and Humanities (SSH)	2	0	2
Science for and with Society (SWAFS)	1	0	1
TOTAL	159	38	197



- Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA)
- Information and Communication Technologies (ICT)
- Environment (ENV)
- EURATOM
- Nanotechnology (NMP)
- Health
- Infrastructures
- International Cooperation
- Security
- Transport (Including Aeronautics)
- Space
- Food security
- Energy
- Social Sciences and Humanities (SSH)
- Science for and with Society (SWAFS)

日本からの主な参加機関

FP7 (2007-2013) – Horizon 2020 (2014-2015)



Participant legal name	Number of Projects
University of Tokyo	24
United Nations University	16
RIKEN	10
Waseda University	9
Osaka University	8
Kyoto University	8
Hokkaido University	6
National Institute of Information and Communication Technology	5
Japan Aerospace Exploration Agency	5
Keio University	4
Nippon Telegraph and Telephone Corporation	4

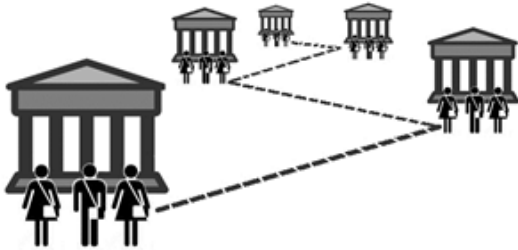
MSCA のプログラム



ITN : 博士課程の研究者をトレーニングで
欧州の研究機関が受け入れる。



IF : ポストドクター以上が新たなスキル
を磨くため欧州で研究を行う。



RISE: 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。



COFUND: 欧州の研究機関とタイアップ
して資金提供。

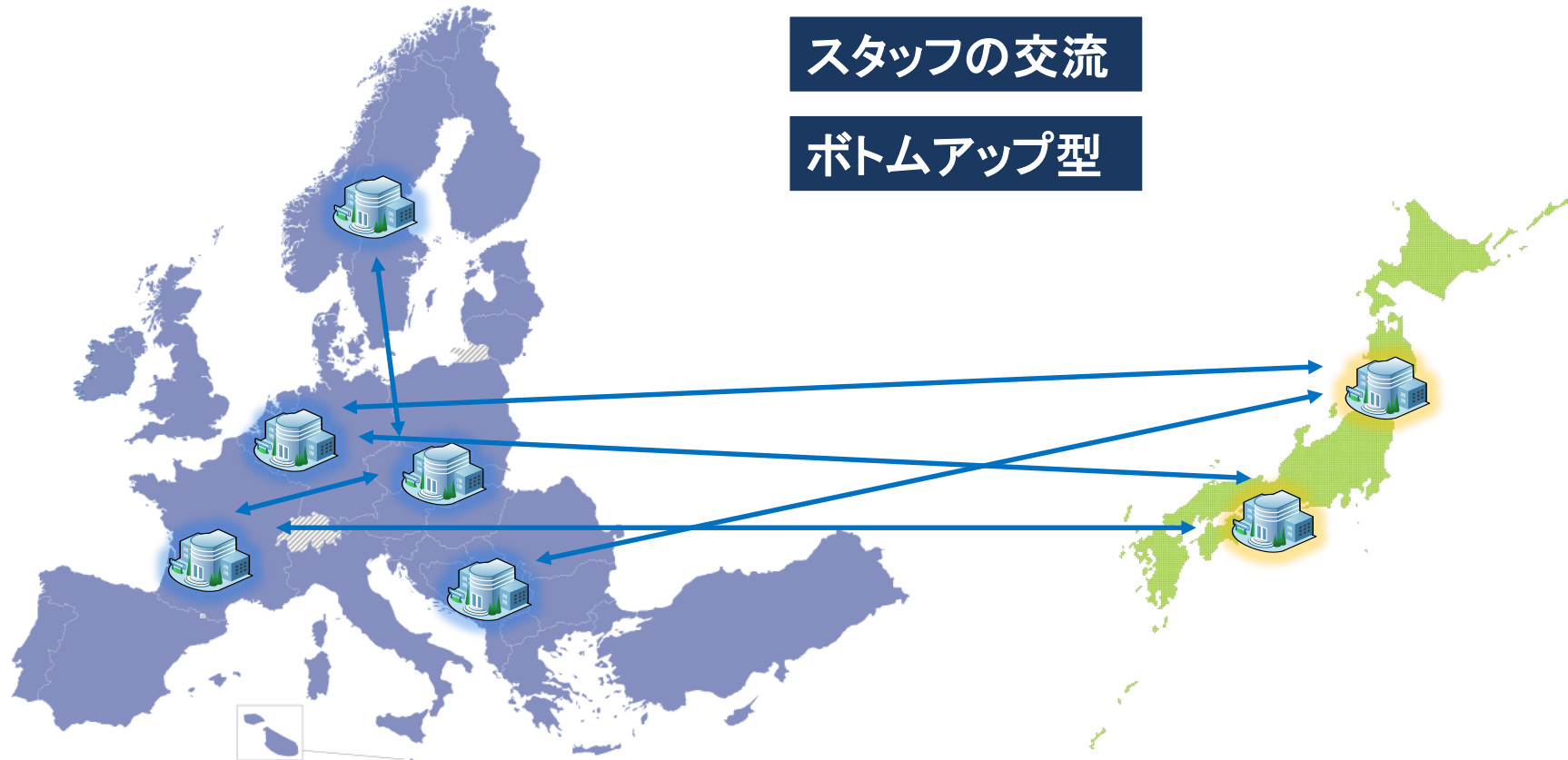
RISE

多国間の産学共同で研究者・スタッフの交流を通じて知識の移転を促進

産学共同研究

スタッフの交流

ボトムアップ型



RISE の要件

- 期間: 最長4年
- 最低要件: 参加者 3か国 (内、加盟国・関連国は最低2か国、
全員が加盟国・関連国の場合は、大学と大学以外の両者による構成)
- Partnership agreement の締結
- スタッフの異動を支援 (1-12 months)
- スタッフの助成条件: 最初の異動の前に6か月以上の勤務実績が必要
- 研究者だけでなく研究・イノベーションに携わるスタッフ(管理職、管理部門スタッフ、技術スタッフ、等)も助成対象
- 最大540人・月/ コンソーシアム

EUからの助成金

- EU 加盟国・関連国、に加えアフリカなどの開発途上国は助成の対象
- 日本(米・中・韓・露・豪、等)は、自動的に助成は受けられない

RISEを利用する場合のMobilityに関する助成

- 日本からEU・関連国へ
 - 旅費や滞在費などの助成はない
 - 現地の研究機関で使用する設備の使用料や研究材料費は、現地が負担
- EU・関連国から日本へ
 - EUからの受け入れのために発生する管理費用を欧州のパートナーより、受け取ることができる
 - 管理費用は€2,500/人/月とし、支払方法や負担内容についてコンソーシアムのパートナーと協議のうえ合意を締結する
 - 上記の費用は、EUのパートナー経由で日本へ支払われる(日本への直接の支払いはない)

⇒ Partnership Agreement の締結が必要

科目別助成額

€ (人/月)	適用外	日本機関受け取り可	
	Staff member unit cost * <i>person/month</i> Top-up allowance	Institutional unit cost * <i>person/month</i>	
Marie Skłodowska-Curie Action		Research, training and networking costs	Management and indirect costs
Research and Innovation Staff Exchange	2.000	1.800	700

交通費、宿泊費、日当

研究材料費、設備使用料、学会参加費、その他コーディネーション、ネットワーキングなどに関する活動費

管理費用(経理、人事、法務、資料作成 等)

応募の手順

Horizon 2020 NCP Japan はEUが持つ世界に開かれた研究イノベーションプログラム Horizon 2020 への日本からの参加支援などを行っています。

ENGLISH

お問合

ホーム Horizon 2020とは 参加するには 参加例 公募情報 イベント

Participation

ホーム > 参加するには

参加するには 参加条件、応募資格 応募関連書類、マニュアル等

STEP01 募集を見つける STEP02 パートナー探す STEP03 アカウント作成 STEP04 所属機関登録 STEP05 提案書

+ 適切な提案募集を見つける

H2020の全ての提案募集は、欧州委員会により参加者ポータルサイトで発表されます。H2020以外のプログラムの募集情報は「他の助成機会のセクション」で可能です。初めて応募する場合は、H2020オンラインマニュアルが役に立ちます。自分の分野と研究内容に最適なプログラムを探すのに役立ちます。研究トピック、キーワードとフィルターを用いて探すことができます。

NCPが最適な募集を探すことをお手伝いいたします。中小企業に関しては、EENからの支援がさらに受けられます。

探し方

- 参加者ポータルサイトの「FUNDING OPPORTUNITIES」をクリックし検索。

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION Participant Portal

European Commission Research & Innovation Participant Portal Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding Starting from 1/1/2014

NCP-Japan
↓
ホーム
↓
参加するには

公募情報の取得

European Commission Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

COSME

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Promotion of Agricultural Products

Rights, Equality and Citizenship Programme

Research Fund for Coal & Steel

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

Calls for Proposals

Horizon 2020

Advanced search for topics
Calls for tenders on TED

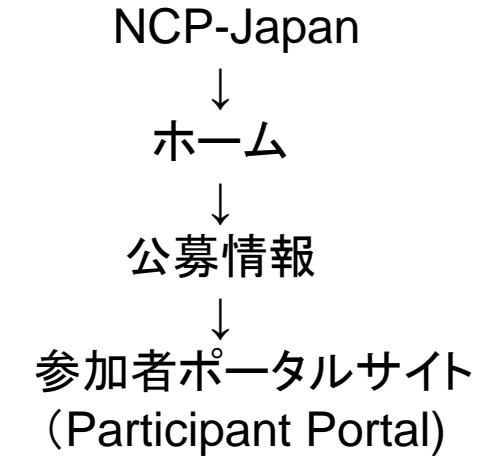
- Excellent Science
 - European Research Council (ERC)
 - Future and Emerging Technologies (FET)
 - Marie-Sklodowska-Curie Actions
 - Research Infrastructures
- Industrial Leadership
 - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

Status Calls with forthcoming topics Calls with open topics Calls with only closed topics

Sort by Call title Call identifier Publication date Filter a call FILTER

Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships H2020-MSCA-IF-2016 Publication date:14 October 2015	Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and inter ... H2020-MSCA-COFUND-2016 Publication date:14 October 2015	Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and inter ... H2020-MSCA-COFUND-2017 Publication date:14 October 2015
Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships H2020-MSCA-IF-2017 Publication date:14 October 2015	Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks H2020-MSCA-ITN-2017 Publication date:14 October 2015	Excellent Science Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points H2020-MSCA-NCP-2017 Publication date:14 October 2015
Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020-MSCA-RISE-2017 Publication date:14 October 2015		

In addition to the search facilities, the full list of H2020 Calls can be found [here](#).



応募時期

RISE

Call opened:

01/12/2016

Deadline:

05/04/2017 17:00:00

結果：締め切り5か月以内（7月の見込み）

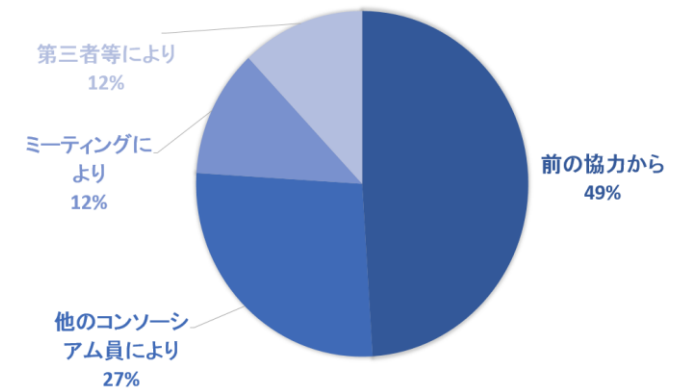
Grant agreementの署名：締め切り8か月以内

プロジェクトの開始：2017年11月～2018年11月

応募の準備

- 大学/個人の持つネットワークを活用しパートナー探し
経験豊かなパートナーと準備していくのが望ましい
- 助成機関による研究助成プログラムへの執着
JSPS（学術振興会）など
- **NCP**（National Contact Point）の利用
ホームページ、ヘルプデスクの活用

パートナー探し



RISE 手続き上の重要事項

- **PIC** - Participant Identification Code の取得
(早稲田大学は取得済みなので、以降の事務手続きは比較的少ない)
- 代表者(学長、理事長)による**letter of commitment** の提出
活動の意思表示と財務コミット
- **Grant agreement** の署名は不要
- **Partnership agreement** の締結



ご清聴 ありがとうございます

早稲田大学 研究力強化セミナー
2017. 2. 7.

Horizon 2020 NCP (National Contact Point) のサービス

日欧産業協力センター
山田 尚道



NCP (National Contact Point) の活動 日本語のポータルサイト運用

<h3>日本から参加するメリット</h3> <ul style="list-style-type: none">飛躍的に広がるネットワーク標準化やルールづくりへの関与通常利用できないデータベースへのアクセスやデバイスの使用	<h3>日本の参加例</h3> <ul style="list-style-type: none">EMIME : 名古屋工業大学MODERN : 産環センター <p>他の参加例はこちら</p>	<h3>お問い合わせ</h3> <p>Horizon 2020への参加、パートナー探しなど、どんなご質問でもお寄せください。</p> <p>お問い合わせはこちら</p>
---	--	--

NCP (National Contact Point) の活動 応募関連資料 マニュアル



+ PIC (機関識別コード) マニュアル

機関登録及びPICコード(機関識別コード) (Participant Identification Code; PIC) の取得方法に関するマニュアル

- [PIC取得マニュアル \(日本語\)](#)
- [PIC登録ページ \(英語\)](#)

※機関登録が可能なのは法人格をもつ機関のみとなります。研究機関の支部、企業内の各研究所、大学の異なる学部には親組織の機関名を登録してください。提案書に記載される機関名と契約時に署名を行う際の機関名が異なる場合は問題となりますので正しい機関名を登録してください。

※Horizon 2020の制度ではもともとでもPICを仮登録でき、提案書の提出が可能な状態となっていますが、提案書が採択された後はPICコードの本登録でのプロセスや、機関の責任者の任命、アカウント管理が必要となります。「学部、支部を問わず全研究者が参加するプロジェクトを統括できる部署」でないと難しい可能性がありますので、欧州の研究者から依頼を受けた時点で、各機関内の担当部署へご連絡ください。

+ 合意書、宣誓書等

プロジェクトが採択され、beneficiaries (受益者) としてプログラムに参加する場合、以下の書類が必要となります。何れの書類も参加機関の代表者署名が必要となります。

モデル助成合意書	<ul style="list-style-type: none"> • モデル助成合意書 (Model Grant Agreement) (164ページ) • モデル助成合意書 (参考和訳) (149ページ) PDF
注釈つきモデル助成合意書	<ul style="list-style-type: none"> • 注釈つき モデル助成合意書 (H2020 annotated MGA) (669ページ) PDF • 注釈つき モデル助成合意書 (一般モデル助成合意書 参考和訳) (338ページ) PDF • 注釈つき モデル助成合意書 (欧州研究会議合意書 参考和訳) (32ページ) PDF • 注釈つき モデル助成合意書 (マリーキュリアクシオン合意書 参考和訳) (72ページ) PDF • 注釈つき モデル助成合意書 (SMEインストルメント合意書 参考和訳) (49ページ) PDF
コンソーシアム合意書	<ul style="list-style-type: none"> • How to draw up your consortium agreement (13ページ) PDF
コンソーシアム合意書一例	<ul style="list-style-type: none"> • Model Consortium Agreement(DESCA) PDF • Model Consortium Agreement(DESCA) (参考和訳) (57ページ) PDF
宣誓書	<ul style="list-style-type: none"> • Declaration of Honour (4ページ) PDF • Declaration of Honour (参考和訳) (6ページ) PDF

+ ホライズン2020オンラインマニュアル

提案書準備、提出から進行中のプロジェクトの報告までインターネットを使ったステップバイステップのガイド

H2020 Online Manual

- [H2020 Online Manual \(英語\)](#)
- [H2020 Online Manual \(日本語\) \(作業中\)](#)

+ 参考資料

申請書のテンプレート

- [RIA](#) (27ページ)
- [IA](#) (27ページ)
- [MSCA\(RISE\)](#) (28ページ)
- [MSCA\(IITN\)](#) (29ページ)
- [MSCA\(IF-EF\)](#) (31ページ)

知財に関する資料

Rules for Participation (参加規定)

- http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal_basis/rules_participation/h2020-rules-participation_en.pdf
- [IP Management in Horizon 2020: proposal stage \(提案/申込フェーズ\)](#)
- https://www.iprhelpdesk.eu/IP_Management_in_Horizon_2020_at_the_proposal_stage
- [IP Management in Horizon 2020: grant preparation stage \(採択後契約準備フェーズ\)](#)
- <https://www.iprhelpdesk.eu/Fact-Sheet-IP-Management-H2020-Grant-Preparation-Stage>
- [IP Management in Horizon 2020: project implementation and conclusion \(プロジェクト開始及び終了時\)](#)
- <https://www.iprhelpdesk.eu/Fact-Sheet-IP-Management-H2020-Project-Implementation-and-Conclusion>

NCP (National Contact Point) の活動 ヘルプデスクの運用

The screenshot shows the website for the National Contact Point (NCP) for Horizon 2020 in Japan. The header features the Horizon 2020 logo and the text "NCP Japan はEUが持つ世界に開かれた研究イノベーションプログラム Horizon 2020 への日本からの参加支援などを行っています。". A navigation menu includes links for Home, Horizon 2020とは, 参加するには, 参加例, 公募情報, イベント, and a user profile icon. A prominent "Help Desk" banner is displayed over a cityscape background. Below the banner, a breadcrumb trail reads "ホーム > ヘルプデスク". A sidebar on the left contains three menu items: "ヘルプデスク", "よくある質問とその答え", and "お問い合わせ", each with a red play button icon. The main content area is titled "ヘルプデスク" and contains a paragraph of introductory text in Japanese. At the bottom of the main content area, there is a list of two bullet points: "H2020の関係する研究トピックスやアクション探しをお助けします。" and "事務的手続きや契約関係のアドバイスを行います。".

ENGLISH

お問合

ホーム

Horizon 2020とは

参加するには

参加例

公募情報

イベント

ヘルプ

Help Desk

ホーム > ヘルプデスク

ヘルプデスク

よくある質問とその答え

お問い合わせ

ヘルプデスク

それぞれの地域の言葉で、Horizon 2020プログラムの普及を行い、それぞれの国からの参加のための専門的なアドバイスのガイダンスを行いHorizon 2020への参加を促進するために、EU加盟国、周辺関係国のみならず、欧州地域外のナショナルコンタクトポイント(NCP)が設置されています。2013年11月、日欧産業協力センターは日本で初めての、Horizon 2020 のNCPに指名され、2014年度からは、外務省、経済産業省の支援の下、活動が開始されています。以下に、以下の役割が期待されています。

- H2020の関係する研究トピックスやアクション探しをお助けします。
- 事務的手続きや契約関係のアドバイスを行います。

NCP (National Contact Point) の活動 Horizon 2020 の情報収集

- 正確な公募情報の収集
- 欧州委員会との連絡窓口
- 欧州のNCPネットワークへの窓口
- 各種手続き、規則改定などのモニター



ご清聴 ありがとうございます