

EU Cluster Support Mission on BIOTECH 2021 2021年 BIOTECHヴァーチャルミッション参加者リスト

Organized by EU-Japan Centre for Industrial Cooperation: EEN Japan



Alpha-RLH

Cluster for setting up, evaluating and funding innovative projects in laser, electronics and healthcare fields

レーザー、エレクトロニクス、ヘルスケア分野のクラスター。革新的なプロジェクトの立ち上げ、評価および資金提供の実施。



NOVAPTECH

Engineering aptamers for diagnostic probes, analytical tools or therapeutic agents

診断用プローブ、分析ツール、治療薬のためのアプタマーのエンジニアリング



APTSOL SRL

Formulation development services and spray drying and micro-encapsulation equipment supply

製剤開発サービスおよび噴霧乾燥、マイクロカプセル装置の提供



Regulaxis SAS

Innovative therapies based on new synthetic peptides regulating cell growth and differentiation

細胞の成長と分化を制御する新規合成ペプチドを用いた革新的な治療法の開発



Bioga Galicia

Biotechnology Cluster in the Galicia Region in the Northwest of Spain

スペイン北西部ガリシア地域におけるバイオテクノロジークラスター



REMARAIL SPRL

High quality surgical planning through 3D printing models by a team of experienced doctors

経験豊富な医師チームによる3Dプリントモデルを用いた高品質な手術計画



BioRN Management GmbH

Life Science and industry cluster of the Rhine-Main-Neckar region around Heidelberg

ドイツ・ハイデルベルク近郊、ラインマインネッカー地方におけるライフサイエンス産業クラスター



TAROS CHEMICALS GMBH & CO. KG

CRO with capabilities medicinal chemistry, computational sciences and innovative compound libraries

創薬化学、計算化学、革新的な化合物ライブラリの機能を持つCRO



Labmaster Ltd

IVD medical device design and manufacturer company developing innovative POC devices

革新的なPOC機器を開発するIVD医療機器の設計・製造会社



UAB Droplet Genomics

Scalable biological sample processing and analysis toolkits based on innovative droplet microfluidics technology

革新的な液滴型マイクロ流体技術に基づく、スケーラブルな生物学的サンプル処理および分析ツールキット



LLC CasZyme

Development and characterization of new tools in support of CRISPR-Cas gene editing technology research

CRISPR-Cas遺伝子編集技術研究サポート用新規ツールの開発および特性評価



ZeClinics SL

CRISPR licensed CRO, using zebrafish for analyzing the safety, efficacy, and biomedical relevance of new compounds

CRISPRライセンス保有CRO。ゼブラフィッシュを用いた新しい化合物の安全性、有効性、生物医学的関連性を分析



NOSTRUM BIODISCOVERY S.L.

Software platform modeling technology for drug discovery programs and enzyme engineering studies

創薬プログラムおよび酵素工学研究のためのソフトウェア・プラットフォーム・モデリング技術

EU Cluster Support Mission on BIOTECH 2021 2021年 BIOTECHヴァーチャルミッション BioJapan Booth (#D-16)



Alpha-RLH

Company Outline:

ALPHA-RLHは、2つの重要な戦略的活動分野を中心に構成されています。フォトニクス-レーザー（レーザー光源と手順、光学部品、計測機器）とマイクロ波-エレクトロニクス（集積回路、無線通信システム、レーダーシステム）の2つの戦略分野を中心に、デジタルツールのサポート（デジタルソリューション&未来の工場の学際的活動分野）以下4つの市場を目的とした共同イノベーションの概念（応用戦略分野）を推進しています。

- Health (Medical Devices and Autonomy) : イメージング、診断、治療のための技術、自律性を失った人々のための技術的ソリューション
- Communications-Security : データ転送のためのコンポーネントやシステム、データやネットワークのセキュリティ
- Aeronautics-Space-Defense : 組み込み光学/オプトロニクスシステム、材料、通信、ナビゲーション、照明のための革新的ソリューション
- Energy-Smart Buildings : 太陽電池技術、照明ソリューション、エネルギー効率、エネルギー貯蔵、ビル用通信・接続機器。

Website:

<https://www.alpha-rlh.com/eng>



Location: France



Bioga Galicia

Company Outline:

Biogaは、ガリシア州に拠点を置くバイオテクノロジー分野のバリューチェーンを構成する組織を束ねる非営利のビジネス団体です。

ガリシア州は、研究面でもビジネス面でも、バイオテクノロジーにとってスペインで最も重要な地域の一つです。

生命科学の重要性と、この地域の豊富な天然資源が、近年のバイオテクノロジーの急速な成長を後押ししています。

Website:

<https://www.bioga.org/>



Location: Spain



APTSOL SRL

Company Outline:

APTSol社は、製剤開発サービスとスプレードライおよびマイクロカプセル化装置の供給を専門とする会社です。

ノウハウと最新機器の組み合わせにより、ユニークなサービスと機器を提供することができます。

Website:

<https://www.aptsol.it/>



Location: Italy



BioRN Management GmbH

Company Outline:

BioRNは、ドイツで最も強力なバイオテックハブの一つであるハイデルベルグ周辺のラインマイン・ネッカー地域の科学・産業クラスターです。

ヘルス・イノベーションを促進する非営利ネットワークであり、豊かなトランスレーショナル・エコシステムを構築するとともに、地域のイノベーション関係者に代わってプロモーション、またマッチングさせることでメンバーに貢献しています。私たちのビジョンは、この地域を、国際的な投資と優秀なグローバル人材を惹きつける、世界をリードするライフサイエンスクラスターに発展させることです。

BioRNには、トップレベルの学術研究機関、世界的な製薬会社7社、ライフサイエンスのエコシステムを支える幅広い中小企業、地方自治体や利益団体など、100を超える機関が加盟しています。

Website:

<https://www.biorn.org/>



Location: Germany

EU Cluster Support Mission on BIOTECH 2021 2021年 BIOTECHヴァーチャルミッション BioJapan Booth (#D-16)



Labmaster Ltd

Company Outline:

Labmaster社は、フィンランドのトゥルクを拠点とした民間企業として、日常臨床診断および研究向けの革新的な診断ツールを提供しています。
IVD医療機器の設計・製造会社として、当社は、IVD分野、特にPOC機器の新製品の開発をサポートするために、強力なIPRとR&D活動を行っています。

Website:
<http://labmaster.fi>

Location: Finland



NOSTRUM BIODISCOVERY S.L.

Company Outline:

NOSTRUM BIODISCOVERY S.L.は、バルセロナ・スーパーコンピューティング・センター（BSC-CNS）、バルセロナ生物医学研究所（IRBバルセロナ）、カタルーニャ研究・高等教育機関（ICREA）、バルセロナ大学（UB）の共同スピンオフ企業で、ビクトル・グアラル教授とモDEST・オロスコ教授が開発した一連の計算ツールを商業的に利用するために設立されました。

NBDは、構造およびリガンドベースのシミュレーション、人工知能アルゴリズム、スーパーコンピュータなどの独自のモデリング技術を用いて、創薬および指向性酵素進化のプロセスを高速化し、成功率と収益性を高めています。

さらに、これらの独自技術は、非常に適応性が高くカスタマイズ可能なソフトウェアプラットフォームにまとめられており、新規低分子化合物の開発や酵素の強化を行っている企業や、日々の活動で分子モデリングの課題に直面している企業にライセンスを提供することができます。

Website:
<https://www.nostrumbiodiscovery.com/>

Location: Spain



LLC CasZyme

Company Outline:

CasZyme社は、CRISPR-Cas遺伝子編集技術の研究をサポートする新しいツールの開発と特性評価を行っています。
当社の活動には、様々な用途のための新しいCasタンパク質の探索、CRISPR応用のための研究サービスの提供、CRISPRベースの新しい分子ツールの開発と特性化が含まれます。

Website:
<https://caszyme.com/>

Location: Lithuania



EU Cluster Support Mission on BIOTECH 2021 2021年 BIOTECHヴァーチャルミッション BioJapan Booth (#D-16)



Novaptech

Company Outline:

Novaptechはアプタマーベースの製品を開発しており、現在よく知られているオリゴヌクレオチド戦略の分野にあります。アプタマーは、対象となるあらゆるターゲット（低分子、タンパク質、ウイルス、細胞など）に特異的かつ高親和性で結合する核酸抗体です。化学物質や生物学的物質を標的として、検出、定量、捕捉するための優れたツールで診断用プローブ、分析ツール、治療薬として、モノクローナル抗体に代わる有効な手段です。Novaptechは、この分野で25年以上の専門知識を有するJ.-J. Toulmé社のチームから生まれました。

当社は、非常に革新的なスイッチング技術であるNOVAswitchと、自動化されたin vitroセレクトション・プラットフォームを活用して、迅速診断テストやポイントオブケア・テスト用のバイオセンサーの開発に焦点を当てた独自の研究開発プログラムを進めています。また、顧客（世界中の企業の研究開発部門や大学の研究室）に対して、人や動物の健康、環境、食品の安全に応用するためのオリゴヌクレオチドアプタマーの同定、特性評価、最適化のための研究開発サービスやパートナーシップを提供しています。

Website:
<https://novaptech.com/>

Location: France



REMARAIL SPRL

Company Outline:

3Dプランニング – 手術前ソリューション
経験豊富な医師による、3Dプリントモデルを用いた高品質な手術計画。

私たちの専門知識によれば、3Dプリント技術は、血管リンパ節の郭清を必要とするすべての手術（胃がんや直腸がんの症例など）に適用することができ、最終的にはより多くの患者さんに利益をもたらすことができます。

Website:
<http://www.surgiprint.com>

Location: Belgium



Regulaxis SAS

Company Outline:

Regulaxis SASは、2013年に設立されたフランスのバイオテクノロジー企業で、細胞の成長と分化を制御する新しい合成ペプチドをベースに、ヒトの臨床のための革新的な治療法を開発、細胞増殖や細胞分化の制御を専門としています。我々の特許がカバーする治療法の可能性は非常に幅広く、特に関節や骨、神経細胞の再生の分野に加え、癌や関連する代謝性疾患（糖尿病、肥満など）にも適用されます。革新的な分子を第2相臨床試験で実証した後、製薬会社にライセンスを供与することをミッションとしております。

アンメットメディカルニーズの高い分野に戦略的に焦点を当てていますが、最優先事項として、主要候補であるREG-O3の関節内注射による関節軟骨の再生を選んでいきます。

2013年に第15回フランスOSEO/BPIコンペティションで初めて受賞し、また、革新的な技術を対象とした第17回i-Lab 2015コンペティションにおいて、フランス研究省から2度目の受賞を果たしました。2016年にはInvestNet French Young Innovative Companyに選ばれたほか、経済誌「Challenges」の「フランスのあらゆる産業に投資したい企業トップ100」にも選ばれています。

Website:
<http://regulaxis.com/>

Location: France



EU Cluster Support Mission on BIOTECH 2021 2021年 BIOTECHヴァーチャルミッション BioJapan Booth (#D-16)



Taros Chemicals GmbH & Co. KGovaptech

Company Outline:

Taros社は株式非公開のCROであり、革新的な合成化学、ヒット化合物の同定、H2Lおよびリード最適化の専門知識に基づいて、製薬企業、バイオテクノロジー企業、学術機関の顧客にスケーラブルな合成化学、医薬化学、計算化学のアウトソーシングサービスを提供しています。

当社のハイスループットケミストリーラボは、欧州リードファクトリーのために多様な3次元の薬物様ライブラリーを生産するために開発され、ヒット拡大ライブラリーへの迅速なアクセスを可能にしています。当社は、創薬チームが効率的に構造活性相関（SAR）を評価し、最適化できるように、顧客との独自の協力体制を構築しています。当社独自のフラグメントおよびMTSライブラリーは、メディシナルケミストリーによる最適化が容易に行えるように設計されています。

さらに、構造に基づく薬剤設計のための計算機技術の使用に関する広範な専門知識を有しており、利用可能なすべての構造情報を活用して、ヒット化合物やリード化合物シリーズをさらに発展させることができます。次世代DEL技術の大きなメリットを最大限に活用するために、当社のスピナウト企業であるSERENGEN社が設立され、画期的なエンコーディング戦略は、現代のスクリーニング化合物設計原理をDNAエンコーディングライブラリーの世界にもたらしました。

Website:

<https://www.tarosdiscovery.com/en/>



Location: Germany



ZeClinics SL

Company Outline:

ZeClinicsは、新薬や化学物質の発見、安全性および有効性のスクリーニングにゼブラフィッシュを使用する、初期段階のバイオファーマCROです。

当社は、社内の技術的専門知識と高度に多様化したポートフォリオを組み合わせることで、顧客が必要とする時間とコストを10分の1に削減します。

当社のサービスは、ハイスループットスクリーニング、最先端のCRISPR/cas9遺伝子編集、表現型モデルなど多岐にわたっています。

ZeClinicsはグローバルに展開しており、創薬や農薬業界において、4大陸の企業や大学のクライアントに柔軟なアプローチを行っています。

Website:

<https://www.zeclinics.com/>



Location: Spain



UAB Droplet Genomics

Company Outline:

UAB Droplet Genomicsは、ハイスループット解析技術の新境地を開拓しています。私たちの目標は、科学者が宇宙の奥深くへと旅をし、生物学の新たな側面を探求できるようにすることです。Droplet microfluidics技術は、私たちの製品の中核であり、複雑な生物学をハイスループットで探索するための比類のないプラットフォームを提供します。Droplet microfluidicsは、分子生物学的反応を何百万ものピコリットルの液滴に区分けすることを可能にし、生物学的サンプルを単一細胞や単一分子の分解能で研究することを可能にします。私たちの仕事は、生命科学、工学、機械学習の接点にあります。

さまざまな技術を統合することで、画期的なハイスループット研究のためのエレガントなソリューションや新しいツールを提供することができます。

Website:

<https://dropletgenomics.com/>



Location: Lithuania

EU Cluster Support Mission on BIOTECH 2021 BioJapan Booth (#D-16) Enterprise Europe Network / Horizon Europe



Enterprise Europe Network (EEN)

Project Organization Outline:

エンタープライズ・ヨーロッパ・ネットワーク(EEN)は、欧州委員会が運営する、中小企業国際化支援プログラムです。EU中小企業や研究機関・大学等とのビジネス・技術提携・研究開発でのマッチングを無料で支援しています。

日欧産業協力センターは、日本におけるEENのコンタクトポイントとして、中小企業の他、日本のあらゆる規模の企業、研究機関・大学を支援しています。

【日欧産業協力センター】

日本・EU間の産業協力の中枢をになう機関として、日本の経済産業省と欧州委員会によって、1987年に設立されました。

日欧産業協力の架け橋となる人材育成・研修、企業向けサービス、セミナー等の事業を展開しています。

Check list

- 製品やサービスの販路や、技術の活用先として、欧州でのパートナーシップを考えたい
- 欧州企業の製品・サービス・技術シーズを探して、自社の新規事業開発やイノベーションに役立てたい
- 欧州の企業や研究機関とコラボレーションしたい
- 欧州の企業や研究機関の情報がほしい

1つでも
チェックを入れた方は
日欧産業協力センターが
実施している
**EENの活用を
ご検討ください。**



Horizon Europe NCP Japan National Contact Point in Japan

2021年よりHorizon Europe プログラム(2021-2027) 開始

Horizon Europeは2021年から2027年まで実施されるEUの研究・イノベーションのフレームワークプログラムです。7年間に渡りEUから約955億ユーロの公的資金が投入されています。欧州と世界の最高の頭脳を結集して、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よい未来を築くことを目的としています。グローバルな課題に取り組みながら、研究とイノベーションを促進し、その影響力を強化します。また、優れた知識や技術の創出と普及を支援しています。Horizon Europeは国際協力も重視しており、日本からも参加が可能です。NCP Japanは、日本からHorizon Europeへ参加をご希望の皆様、公募情報の提供や応募手続きのサポートを行っています。

Horizon Europe参加メリット

多様多彩な研究者との共同研究	世界最高峰の研究者・研究機関との研究
将来の財産となる人的ネットワークの形成	基礎研究をサイエンスとして評価する風土

主なプログラム

6つのクラスター領域支援

- 健康
- デジタル、産業、宇宙
- 文化、創造性、包摂的な社会
- 気候、エネルギー、モビリティ
- 社会のための市民の安全
- 食料、生物経済、資源、農業、環境

フロンティア研究者助成

研究者フェローシップ、研究者・スタッフ交流

**THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME
2021-27**

Horizon Europeは、2021年から2027年まで実施されるEUの研究・イノベーションのフレームワークプログラムです。世界トップクラスのネットワークで、共同研究に参加してみませんか。





**enterprise
europe
network**



**enterprise
europe
network**