

Request for Proposal RFP_2018_3805: 新規 創薬基盤技術を用いた早期段階の創薬プロジェクト

RFP Title 新規創薬基盤技術を用いた早期段階の創薬プロジェクト

Due Date Aug 31

Opportunity

Timeline

Financials

RFP Description

ナインシグマ社は、国内大手医薬品メーカーを代理して、下記に記載した創薬基盤技術のいずれかを用いて進行中のヒット創出段階の創薬プロジェクトを求めている。すでに研究を開始していることが望ましいが、今後具体的なプロジェクト開始を計画している組織であれば提案を歓迎する。依頼主は、パートナーとの協業を通じ、グローバルに競争力のある創薬プラットフォーム構築を共に実現することを目指している。

依頼主は、パートナーの研究開発段階や事業計画に応じた機会の提供が可能であり、共同研究・開発に限らず、ライセンスや資金面での支援まで成果創出を最大化し、基盤技術を向上するための支援をしたいと考えている。

Background

Key Success Criteria

期待する提携組織

依頼主は、以下に記載する創薬基盤技術のいずれか、もしくは複数を有する組織とのパートナーリングを期待している。なお、大学、公的研究機関、バイオテック、製薬企業、など組織の規模やタイプにはこだわらない。

| | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 求める基盤技術 | AI (Artificial Intelligence)、Big Data analytics ・将来的に、PPI (タンパク質間相互作用) 界面を標的とした化合物デザインや targetable な PPI の予測などに応用可能な技術 |
| | Cryo-EM (Cryo-electron microscopy) |
| | DEL (DNA-Encoded Chemical Libraries) |
| | De novo design of peptide/mini-protein ・ペプチドまたはミニプロテインを計算化学的に設計し、Wet 合成プロセスの効率化に応用可能な技術 |
| | FBDD (Fragment-Based Drug Discovery/Design) |
| | Multiple DDSs (Drug Delivery Systems) ・細胞内にペプチドまたはミニプロテインなど中分子以上の化合物を伝送する Nanoparticle や DDS 技術 |
| | SMI-seq/IDUP (Single-Molecular-Interaction sequencing/ Interaction Determination using Unpurified Proteins) ・DNA バーコードを用いて複数タンパク質に結合する化合物を一度にスクリーニングし、創薬研究の生産性を向上可能な技術 ・DEL (DNA-Encoded Chemical Libraries) との組み合わせによる創薬研究の加速可能な技術にも期待している |
| モダリティ | 低分子化合物、ペプチド、ミニプロテイン |

※疾患として、癌は対象外とする。

提案者へ提供可能な機会

ご提案いただく組織タイプや研究開発計画に応じて、下記の提携形態を想定しているが、これに限らず、提案者の希望に沿った協業を模索したいと考えている。

| | |
|------|----------|
| 提供機会 | 共同研究 |
| | プロジェクト導出 |
| | 事業化支援 |
| | 事業譲渡 |
| | 資金提供 |
| | 会社売却 |
| | その他 |

Area of Interest

Pharmacy and Pharmaceutical Sciences > Medicinal and Pharmaceutical Chemistry
 Bioinformatics
 Pharmacy and Pharmaceutical Sciences > Pharmaceutics and Drug Design
 Pharmacology
 Genetics and Genomics
 Health Sciences-Chemicals and Drugs
 Medical Nanotechnology
 Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
 Pharmacology > Drug Discovery, Drug Development, and Regulatory Affairs
 Medical Sciences
 Biotechnology
 Computer Sciences-Applied > Artificial Intelligence
 Medical Health Information Technology > Data Analytics
 Medical Health Information Technology

Possible Approaches

Approaches not of Interest

Preferred Collaboration Types Contract Research
Joint Development
Technology Licensing
Technology Acquisition
Research Collaboration
To Be Negotiated

Items to be Submitted

提案時に記載が推奨される事項

提案時には、下記の項目の記載をお願いいたします。

- 提案技術（原理、特徴、独自性、等）
- 実施、もしくは計画している創薬プロジェクトの概要（概要、進捗状況、等）
- 依頼主と協業する場合に想定される協業形態
- 組織情報
- その他

想定されるプロジェクトの進め方

依頼主は、はじめに書面による一次選考を行います。その後、有望な提案に対して追加質問や直接の議論を行い、最終選考に進む候補を選定します。選考の過程で、必要に応じて提案者と依頼主は秘密保持契約（NDA）を締結し、さらなる情報開示や具体的な進め方の議論を行います。具体的な協業体制については、協議の上決定いただくこととなります。

提案作成時の注意事項

要点を絞って提案内容を記載ください。必要に応じて参考資料の添付をお願いいたします。

提案には、機密情報を含まないようご注意ください。


提案の評価基準

受領した提案に対する評価は、すべて依頼主が行います。提案内容は以下の評価基準に従い評価されます。

- 提案する技術／プロジェクト／組織の概要、パフォーマンス
- 目標スペックを実現するための実現可能性
- 経済的実現可能性
- 所有権の可能性（独占権、優先権など）
- 関連実績など

Award Amount

Attachments

| | Name | Creation Time | Size | Created By |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------|-----------------|
|  | 3-NineSigma-RFP_追加情報記入シート... | Jul 29 at 10:03 PM | 255.7 kB | Kimihiko Tanaka |

Request Number RFP_2018_3805

Picture

