

日油産学委託研究公募型オープンイノベーションプログラム－
募集要項概要

1. 趣旨

当社が研究課題を提示し、公募審査方式により国内外の大学、公的研究機関あるいはスタートアップ企業等との間で委託（または共同）研究を実施します。当社は、委託（または共同）研究により得られた成果の積極的な活用を図ります。

2. 公募対象者

国公立私立大学、公的研究機関、テクノロジー系スタートアップ企業等に所属する研究者および事業者。複数の研究者および事業者の参加によるチーム研究の場合には、代表者から応募いただきます。

3. 研究主題と公募技術

THEME 01 再生医療、細胞治療、遺伝子治療用素材

- ・ 高い安全性 / 生体適合性 / 標的送達の素材や技術を求めています
 - 遺伝子導入の効率や組織特異性の高い素材や技術
 - 細胞分離精製を高収率で行える素材や技術
 - 3次元培養に利用できる素材や技術

THEME 02 体外診断用医薬品用素材

- ・ 検出感度や検査時間などを大きく改善できる素材や技術を求めています
 - 検出感度 / 精度向上用の素材や技術
 - 検査 / 診断の迅速化素材や技術
 - 診断マーカー、抗体等の安定化素材や技術

THEME 03 医薬品（低分子、ペプチド、核酸、バイオ）用素材

- ・ 組織選択性の高い薬物送達能や新規の薬物改質技術など次世代医薬開発に寄与できる素材や技術を求めています
 - 組織特異性および体内薬物吸収性を付与する素材や技術
 - 新規ワクチンアジュバント用の素材や技術

THEME 04 医療機器用素材

- ・ 医療機器分野の次世代技術ニーズに対応できる素材や技術を求めています
 - 高性能創傷治癒素材や技術
 - 高い安全性、生分解性、生体適合性を兼ね備えた素材

その他医療分野用素材

- ・ 日油に紹介したいその他医療分野（生殖医療、歯科・口腔医療、眼科医療等）用の素材や技術も求めています

4. 委託（または共同）研究の実施期間

委託研究の場合、原則 2024 年 4 月から 1 年間を想定しています。共同開発契約やライセンス契約等の場合は必要な期間を都度議論をして設定します。

5. 費用と使途

1 件あたり数百万円～数千万円規模の研究費・PoC 費を想定しています。ご提案の研究内容に応じて、個別に協議します。研究成果によっては次年度以降に継続した研究を行う用意もあります。

6. 応募方法

本サイトの“プログラムに申し込む”ボタンから応募フォームのサイト（ナインシグマの運営する公募プラットフォーム：Ninesights）に移動していただき、各項目の必要事項をご記入いただき、ご提案いただきますようお願いいたします。なおご記入いただく内容は、公知情報のみを含む形でお願いします。資料として、必要であれば応募に関する企業紹介、特徴、研究（技術）論文や研究の能力を示す情報など、ご提案に関連する情報を添付資料として送付していただけますと幸いです。

7. 審査と選定

当社の研究本部研究企画室長を責任者とする社内チームとナインシグマ・ホールディングス株式会社の専門家によるグループで審査を行います。提出された書類の審査を行った後、抽出された有望な提案について、面談審査のご依頼を連絡させていただきます。面談審査に際し秘密保持契約が必要な場合は締結を行い協議させていただきます。面談にて委託研究の実施を双方で合意し、共同研究契約を締結することで採択確定となります。

8. 審査の基準

提案内容は以下の基準によって評価されます。

- 提案するシーズや技術の概要、パフォーマンス（既存技術に対しての優位性や機能のユニークさ）
- 技術完成度と事業化への期待
- ある特定の分野への活用にとどまらない、幅広い分野への応用展開の可能性

また、当該研究分野における応募者の過去の実績は必ずしも必要な要件ではなく、提案さ

れた技術内容と応募者の研究意欲や熱意、そして将来性を重視します。

9. 応募の秘密

当社は、応募者の個人情報を審査と研究協力にかかわる目的以外に利用することはありません。個人情報保護に関する当社のポリシー (<https://www.nof.co.jp/privacy-policy>) をご確認ください。

応募にあたって提案書にご記載いただいた内容は、当社内部で審査の目的のみで扱われますが、機密保持契約は締結いたしませんので、当社に開示できると判断した情報のみをご開示願います。権利化されていない未公知の技術情報の開示を当社が受ける場合のポリシーについてはプログラムの“応募規約”を確認して下さい。

10. 審査結果の通知

書類審査を行った後、応募者に対し、電子メールで審査結果を通知いたします。

11. 委託(共同)研究契約の締結

研究開始に先立ち、最終選定された応募者が所属する大学、研究機関やスタートアップと当社の間で、委託(共同)研究契約を締結します。契約の内容は、原則として当社が定める雛形によるものとしますが、各大学、研究機関やスタートアップが保有する雛形を使用することについても相談に応じます。なお、委託(共同)研究契約が締結できない場合には、採択が取り消されます。

12. 委託(または共同)研究の成果物の帰属

研究の成果として得られた知的財産権、取得した研究設備の取り扱いについては、契約において取り決めることとします。

13. 採択結果の公表

委託(または共同)研究契約締結後、応募者と大学、研究機関、所属企業などの承諾があれば、Web ページに採択結果を公表します。

14. 研究評価

適切な頻度で進捗打合せをもち、期間満了時には成果報告書を作成いただきます。

15. 応募/審査スケジュール予定

応募期間

(研究提案概要の Web 入力)

2023 年 10 月 2 日から 2023 年 11 月 30 日

(2023 年 10 月 17 日 13 時～ オンライン合同説明会)

書類審査

2024 年 1 月上旬

面接

2024 年 1 月下旬～2 月頃

採択者発表

2024 年 3 月末

16. お問い合わせ

ナインシグマ・ホールディングス 事務局メールアドレス: phd2@ninesigma.com

日油担当部署

研究本部 研究企画室 担当: 沢田

東京都渋谷区恵比寿四丁目20番3号 Tel 03-5424-6776

以上