

2023年10月2日

日油株式会社

豊かで持続可能な社会実現のための素材や技術を募集 「産学委託研究型オープンイノベーションプログラム」の実施

当社は、「バイオから宇宙まで、化学の力で新しい価値を創造する企業グループとして、人と社会に貢献します。」を経営理念としており、さらなる事業領域の拡大のため、医療・医療機器分野の素材や技術を募集する「産学委託研究型オープンイノベーションプログラム」（以下「本プログラム」といいます。）を始動します。

本プログラムは、ナインシグマ・ホールディングス株式会社の支援を得て実施します。

日油株式会社

大学、研究機関、スタートアップの皆様へ

産学委託研究型 オープンイノベーション プログラム

本プログラムは、豊かで持続可能な社会の実現のための新たな価値を提供することを目的とし、日油との協創により、**医療・医療機器分野**に関連する技術や製品を開発する産学連携プロジェクトです。

[プログラムに申し込む](#)

応募規約は、[こちら](#)をご確認ください。
募集要項の詳細は、[こちら](#)をご確認ください。
応募フォームへアクセスできない場合は、
メール (phd2@ninesigma.com) での応募も受け付けております。

当社は、気候変動、資源・エネルギー問題さらには健康や安全への懸念など、日々変化する社会や自然環境への対応と、持続可能な開発目標（SDGs）達成に向け、本プログラムなど、様々な施策を進めています。今回は、医療・医療機器分野における「再生医療、細胞治療、遺伝子治療用素材」「体外診断用医薬品用素材」「医薬品（低分子、ペプチド、核酸、バイオ）用素材」「医療機器用素材」の各分野でテーマを募集します。採択する素材や技術は、当社と採択者で契約を締結し、事業化に向けた検討を進めます。

当社は、豊かで持続可能な社会実現のため、「ライフ・ヘルスケア」「電子・情報」「環境・エネルギー」の3分野における市場ニーズの変化に柔軟に対応し、化学の力で新しい価値の継続的な創出に向けて、世界中で新たな外部パートナーとの強固な関係を構築し、様々なオープンイノベーションへの取り組みを加速していきます。

「産学委託研究型オープンイノベーションプログラム」開催概要

1. 募集テーマ：「医療・医療機器分野」

テーマ1：再生医療、細胞治療、遺伝子治療用素材

- ー高い安全性/生体適合性/標的送達の素材や技術を求めていますー
- ・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

テーマ2：体外診断用医薬品用素材

- ー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ー
- ・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

テーマ3：医薬品（低分子、ペプチド、核酸、バイオ）用素材

- ー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ー
- ・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

テーマ4：医療機器用素材

- ー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ー
- ・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

- ー当社に紹介したい医療分野（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ー

2. 募集対象となる大学、研究機関、スタートアップ企業：

- ・募集テーマに関連する素材や技術を有している方
- ・自分の研究成果を事業化して社会実現したい方
- ・産学連携を強化したい方
- ・自分の研究内容を積極的に情報発信していきたい方
- ・当社と共同で新事業を創出したい方
- ・当社のアセットを活用して事業を成長させたい方

3. 募集期間：

2023年10月2日(月)～2023年11月30日(木)

公募サイト：<https://ninesigma.co.jp/contest-2023-NOF/>

【主催】

日油株式会社

住所：東京都渋谷区恵比寿四丁目20番3号

代表者：代表取締役社長 沢村 孝司

主な事業：機能化学品事業、医薬・医療・健康事業、化粧品事業

企業ホームページ：<https://www.nof.co.jp>

【支援】

ナインシグマ・ホールディングス株式会社

住所：東京都千代田区内神田一丁目3番3号

代表者：代表取締役社長 諏訪 暁彦

主な事業：企業の研究・事業開発を加速させる技術・魅力的な組織の紹介を通じた
オープンイノベーション支援

企業ホームページ：<https://ninesigma.co.jp/>

4. お問い合わせ先

産学委託研究型オープンイノベーションプログラム事務局

ナインシグマ・ホールディングス株式会社（担当：坂上・松尾・山崎）

TEL：03-3219-2006／E-mail：phd2@ninesigma.com

※お問合せはすべて事務局へお願いいたします。

以上