

豊かで持続可能な社会実現のための素材や技術の公募の特設サイトを公開  
「産学委託研究型オープンイノベーションプログラム(健康食品分野)」の実施

日油株式会社(本社：東京都渋谷区、以下「日油」)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、「ライフ・ヘルスケア」「環境・エネルギー」「電子・情報」の目指す 3 分野において独創性のある製品を多角的に展開しています。

さらなる事業領域の拡大を目指し、日油は「健康食品」分野において次世代に向けた新しい価値の創造を図るため、今後、世界的な成長が見込まれる健康食品分野における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(健康食品分野)」(以下「本プログラム」)の特設サイトを公開しました。応募受付は 2026 年 10 月 1 日から開始します。

本プログラムは、国公立・私立大学、公的研究機関、スタートアップ企業等の皆様と日油が協働し、化学の力を活用して新たな価値を継続的に創出することを目指し、新素材や技術の開発を推進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です。

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。



人生 100 年時代を迎え、生活習慣病の予防、脳・認知機能の維持、加齢に伴う身体機能の低下への対応など、健康寿命の延伸に向けた課題が一層重要になっています。また、科学技術の進展に伴い腸管が全身の健康に影響を及ぼすことが明らかになっており注目を集めています。

日油は、こうした社会的ニーズや科学的知見や技術の発展を取り込み、社会に貢献する健康食品素材や技術の創出につなげるため、国公立・私立大学、公的研究機関、スタートアップ企業等との協働を推進します。

本プログラムを通じて、健康食品分野における「生活習慣病関連」「脳機能・認知機能関連」「エイジングケア関連」「腸を起点とした健康機能」の各分野でのテーマに加え、素材の作用機序や機能性を明らかにする評価技術、生産・実用化を支える技術まで幅広く募集し、研究成果の社会実装を目指します。

# **「産学委託研究型オープンイノベーションプログラム(健康食品分野)」開催概要**

## **1. 公募分野：「健康食品分野」**

### **テーマ1：生活習慣病関連**

生活習慣病の予防やリスク低減に寄与する健康食品素材候補、ならびにその作用機序や機能性を評価する技術を募集します。

キーワード例：糖・脂質代謝、抗肥満、メタボリックシンドローム、血管・循環器機能、GLP-1 関連

### **テーマ2：脳機能・認知機能関連**

脳機能や認知機能の維持・向上に資する健康食品素材候補、ならびにその作用機序や機能性を評価する技術を募集します。

キーワード例：神経伝達、神経新生、神経栄養因子、神経炎症、脳老化、脳腸関連

### **テーマ3：エイジングケア関連**

加齢に伴う身体機能や生理機能の維持・向上に資する健康食品素材候補、ならびにその作用機序や機能性を評価する技術を募集します。

キーワード例：老化細胞除去、オートファジー、糖化抑制、サーチュイン活性化、ミトコンドリア機能改善

### **テーマ4：腸を起点とした健康機能**

腸内細菌叢や腸管機能を介した臓器間クロストーク(腸—全身軸)により発揮される健康機能に着目した健康食品素材候補、ならびにその作用機序や機能性を評価する技術を募集します。

キーワード例：腸内細菌叢、腸内細菌代謝物、腸管バリア、腸脳関連、腸肝関連、腸皮膚関連、腸筋関連、腸骨関連、腸肺関連

上記に加え、最新の科学的知見に基づく素材の評価方法や生産方法など、次世代の健康食品素材の開発に資する技術も募集します。

キーワード例：バイオものづくり、精密発酵、マルチオミクス解析(ゲノム、プロテオーム、メタボローム等)、オルガノイド、モデル生物を活用した評価技術

## **2. 募集対象となる国公立・私立大学、公的研究機関、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
- ・産学連携を強化したい方
- ・日油と共同開発で新規事業を創出したい方
- ・自分の研究成果を事業化して社会実現したい方
- ・自分の研究内容を積極的に情報発信していきたい方
- ・日油のアセット活用で事業を成長させたい方

### 3. 募集期間および公募サイト：

募集期間は、2026 年 10 月 1 日(木)～2026 年 11 月 30 日(月)となります。

公募サイトでは、募集テーマ、募集対象者、公募スケジュール等、本プログラムの詳細をご覧ください。

＜公募サイト＞ [https://www.ninesigma.com/s/nof\\_openinnovation\\_2026](https://www.ninesigma.com/s/nof_openinnovation_2026)

#### 【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：機能材料事業、化薬事業、機能食品事業、ライフサイエンス事業、防錆事業

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

本社：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：外部の知見や外部技術を活用したオープンイノベーションを通じて、技術を事業発展に結びつけるための戦略の企画から、協業の実施まで幅広いプロセスの支援

企業ホームページ： <https://www.ninesigma.com/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：横関・若林)

E-mail： [phd2@ninesigma.com](mailto:phd2@ninesigma.com)

※本プログラムに関するお問合せは、すべて上記事務局へお願いいたします。

以上