

# 2019年度日水製薬オープンイノベーションプログラム

## 募集要項

### **【名称】**

2019年度日水製薬オープンイノベーションプログラム NeyeS (エヌアイズ)

### **【趣旨】**

新事業領域への取り組みの発端として、将来有望と考えられる研究プロジェクト、独創的かつ萌芽的なアイデアなどを早期に発掘すること、当社の経営方針、研究開発方針に沿って実用化に通じる再生医療関連技術、細胞培養関連シーズ、検査・検出技術など共同研究を通じて創製するオープンイノベーションを展開することを趣旨としています。

### **【対象者】**

国内の公的研究機関・大学等に所属している研究者または研究の代表者

若手研究者（2020年4月時点で40歳以下）を優遇します。

（企業所属の研究者、個人からの応募はご遠慮頂きます。）

### **【対象研究テーマ】**

#### **1. 再生医療関連技術：組織再建、細胞治療法等の新規技術開発**

（重点的募集テーマ）

- 再生医療等製品の品質評価・管理に関する研究、技術、検査系
- 新規遺伝子改変技術に関する研究、技術（CRISPR、TALEN、ZFN等遺伝子切断を伴う技術を除く）
- マイクロRNA、エクソソーム、ペプチド等、細胞を用いない再生医療分野に関する研究、技術

（関連ワード）

免疫療法、遺伝子治療、幹細胞培養法、分化誘導法、細胞機能維持法、組織・臓器構築、品質管理技術（異物排除、汚染検出）

#### **2. 細胞培養関連シーズ：細胞の生育、分化、保存を効率化する細胞培養素材・器材に関する研究**

（重点的募集テーマ）

- 細胞培養等への応用が期待される非動物由来成分に関する研究、技術
- 細胞・組織等の非凍結保存、輸送等に関する研究、技術、デバイス
- 細胞の大量培養を目的とした培地、培地成分、器材に関する研究、技術、デバイス

（関連ワード）

増殖因子、分化誘導因子、幹細胞機能維持因子、長期細胞保存因子、培養素材・器材、人工血液、血清代替因子、細胞輸送技術

### 3. 検査・検出技術：高感度・迅速な検出技術開発、実用化に向けた研究およびデータ処理に関する研究

(重点的募集テーマ)

- 簡易検査、微生物検査用の簡易培地に関する技術やデバイス
- 従来の培養検査法に替わる非培養系検査方法やデバイス
- 非侵襲且つ迅速検査を実現する技術やデバイス
- 在宅医療、治療の前段階等、自宅で日常的に行う検査項目に関する研究や検査デバイス

(関連ワード)

遺伝子学的技術、免疫学的技術、生化学的技術、細胞単離技術、分析技術、網羅的検出技術、微量反応技術、その他新規検出技術、人工知能(AI)、IoT

#### 【研究期間】

原則として、2020年3月1日から1年間

#### 【研究費・件数】

1件あたり200～500万円で、5件程度を予定しています。

#### 【応募方法】

- 応募期間内に弊社Webサイト内から申請書類一式をダウンロードし、必要事項を記載してください。作成した書類の提出は、件名に（【NeyeS 応募】、ご所属機関、応募者名）を明記の上、専用メールアドレス（[neyes@nissui-pharm.jp](mailto:neyes@nissui-pharm.jp)）に送信してください。
- 申請書類の中は、非秘密情報のみの記載をお願いいたします。未公知情報が含まれていた場合、弊社はその内容にかかる秘密保持や知的財産権の保護については責任を負いませんことをご了承ください。
- 応募にあたり、応募者は弊社の個人情報の取り扱い、応募内容について了承し、また応募に関する所属研究機関の了解を得ていることを前提といたします。
- ご提供いただいた個人情報は、本オープンイノベーションプログラムに関わる連絡以外の用途に使用することはありません。弊社の個人情報の取り扱いにつきましては、弊社Webサイト内の「個人情報の取り扱いについて」を参照ください。

#### 【選考基準】

弊社研究課題とのマッチング、研究内容の独創性や有用性、研究計画の実現性等を判断し採択案件を決定いたします。

#### 【選考スケジュール】

応募期間：2019年8月1日～9月29日

一次選考：申請書類に基づく選考

一次選考結果は、2019年10月末までに全ての応募者に通知いたします。

二次選考：2019年11月上旬～中旬を予定しております。

一次選考を通過した研究テーマに対し、応募者によるプレゼンテーションおよび面談を行っていただきます。

二次選考では、必要に応じて弊社より秘密保持誓約書を提出させていただきます。

二次選考結果は、2019年12月初旬までに通知いたします。

## 【 契約の締結 】

二次選考の結果、採択された研究テーマについては、ご所属の研究機関との間で共同研究契約を締結させていただいた後、研究を開始いたします。

## 【 注意事項 】

- ・契約は、当社雛形で締結することを基本とし、共同研究によって生じた成果及びそれに関わる知的財産権等は共有とし、当社は独占的実施権の優先交渉権を保有するものといたします。
- ・研究終了時には、研究報告書を提出していただきます。また、年2回の定期研究報告会を実施していただきます。
- ・官民等の公募研究、助成研究等と一緒に応募することはできますが、それらに既に採択されている場合には、本公募での採択をお断りさせていただく場合があります。
- ・既に他社との共同研究等に採択されている研究テーマに関しては採択いたしません。
- ・研究費の使途については、研究計画書に記載のものとします。
- ・応募の事実・内容・選考状況に関するお問い合わせにつきましては、お答えいたしかねますのでご了承ください。

## 【 お問い合わせ 】

- ・弊社 Web サイト内の Q&A (<https://www.nissui-pharm.co.jp/rd/neyes01.html>) をご参照ください。
- ・その他のお問い合わせにつきましては、弊社 Web サイトに記載の専用メールアドレス ([neyes@nissui-pharm.jp](mailto:neyes@nissui-pharm.jp)) より行ってください。

以上