

# 1型糖尿病研究基金

## iPS細胞の研究助成課題募集のお知らせ

### 1型糖尿病の根絶に向けて

iPS細胞による「1型糖尿病の根治」につながる研究課題を募集します

#### 趣 旨

1型糖尿病は生活習慣とは無縁で、突然膵臓内の膵β細胞が破壊され、インスリンを作る能力が失われる病気です。現在の治療法は絶対的に不足しているインスリンの「補充」を一生継続する対処療法のみです。患者は毎回の食事に応じたインスリンを、注射(1日4回程度)や小さな機械(インスリンポンプ)によって補充を行います。食事療法や運動療法が中心の2型糖尿病とは治療の考え方が全く異なります。日本における1型糖尿病患者数は10万～14万人と推定されていますが、糖尿病全体の数%以下で14歳以下患者の年間の発症率は人口10万人当たり2人程度と希少性の高い疾患です。このような希少性により1型糖尿病の社会的認知度は低く、また患者はつらい「低血糖」と合併症につながる「高血糖」との狭間で一生過ごしていかなくてはなりません。治療の継続は患者本人の苦痛はもとより、家族にとっての精神的、経済的負担も多大なものとなっています。

このような状況において、私たち日本IDDMネットワークは1型糖尿病の「根治」を願い、2005年に「1型糖尿病研究基金」を設立いたしました。この基金により1型糖尿病根治に向けた先進的な研究に取り組んでいる研究者の方々や団体に対し研究費の助成を行い、一日でも早く決め手となる治療法が確立されることを期待してまいりました。

基金設立後、2008年度に初めて2件の研究費助成を実施することができ、これまで合計99件、4億8650万円の研究費支援を行っております。

このたび佐賀県庁への「日本IDDMネットワーク指定ふるさと納税」によるご支援(プロジェクト名「iPS細胞で難病の子どもたちを救いたい」、実施期間:2021年2月12日～2021年7月31日)で集まったご寄付を財源とし、本プロジェクトの趣旨に沿って「ヒトiPS細胞による1型糖尿病の根治に向けた研究課題」を広く募集いたします。下記要項のとおり基礎的な研究から実用化研究まで、ヒトのβ細胞の再生を目指した挑戦的な研究のご応募を期待しております。なお助成総額は2000万円を予定しております。

私たちはこれらの活動を通して1型糖尿病の根治、そして根絶を目指し、今後とも研究助成を継続して参ります。

2021年9月

認定特定非営利活動法人日本IDDMネットワーク

---

# 1型糖尿病研究基金 iPS細胞研究助成課題募集要項

---

## 1. 助成対象研究課題

ヒトiPS細胞を用いた1型糖尿病の根治につながるあらゆるフェーズの研究を幅広く募集します。  
例えば以下のような研究を想定しています。

- ・ ヒトiPS細胞からの膵β細胞の分化誘導法などの基礎的研究
- ・ 分化誘導方法や移植方法の開発などの要素技術開発
- ・ 臨床応用を見据えた実用化研究

## 2. 助成対象者(研究代表者)

助成対象者は、以下の要件を満たす方とします。

- ① 1型糖尿病の研究に取り組んでいる研究者又は団体であること。
- ② 日本国内に研究拠点があること。
- ③ 原則として、3年以上の研究実績があること。

## 3. 助成金額およびその用途

- ・ 助成金額:1件あたり300万円～1000万円程度、助成総額は2000万円を予定しています。
- ・ 助成期間:1年間(内容によっては継続して助成する場合があります)
- ・ 助成金の用途は特に限定しませんが、当該研究を実施する研究機関における事務部門等の**間接経費には使用できません。**
- ・ 研究者又は団体の自己負担率は定めません。

## 4. 応募について

### (1)応募期間

2021年9月1日(水曜)～2021年11月1日(月曜) 当日消印有効

### (2)応募用紙の入手方法

日本IDDMネットワークのウェブサイトからダウンロードしてください。

[https://japan-iddm.net/news/research\\_grant/24429/](https://japan-iddm.net/news/research_grant/24429/)

### (3)応募用紙の送付

所定の申請書に必要事項を記入のうえ、2021年11月1日(月曜)(当日消印有効)までに、下記の日本IDDMネットワーク事務局宛に、郵便または宅配便にて、お送りください。

※ 事務局へのご持参、ファックス、Eメール、メール便(投函記録のないもの)でのご応募は受け付けませんのでご了承ください。

## 5. 助成事業期間

原則として2022年1月から1年間に実施される研究を対象とします。

## 6. 助成事業の研究成果の公開、取扱い等

助成期間の終了後、毎年研究成果等を報告いただき、当法人のウェブサイト、動画、会報等で公表いたします。

患者・家族による研究室訪問等、研究内容を患者・家族に直接伝えてもらう場を設定する際にご協力いただきます。

研究成果のメディアを通じた公表、学会発表、学術雑誌への投稿等は積極的に行っていただくとともに、その場合は当研究基金による助成を受けたものであることを、論文などに明記してください。

若手研究者等が安心して1型糖尿病根絶に向けた基礎研究等に取り組める環境を創造するために成果に応じて資金のリターンをお願いすることがあります。例えば、研究成果に関する知的財産権の取扱い等について別途協議させていただきます。

## 7. 選考について

### (1) 選考方法

提出された書類にもとづき、有識者や学識経験者の助言を得て、当法人の理事で選考します。  
選考の結果、期間や金額の変更を求める場合もあります。

### (2) 選考基準

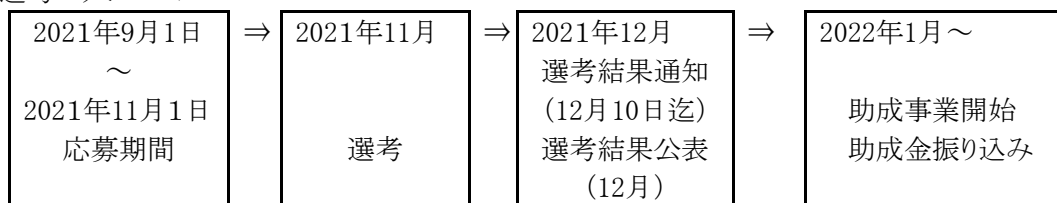
以下の基準にもとづいて選考を行います。

- ・ 1型糖尿病の具体的な根治に向けた道筋が明確にされているかどうか。
- ・ 研究内容やその手法が、研究の目標達成にむけて相応しいかどうか。
- ・ 実施体制や実施スケジュールが十分に計画され、研究の実現性が期待できるかどうか。
- ・ 関係機関の協力や当事者、専門家の参加により、高い成果が期待できるかどうか。
- ・ 現在、抱えている研究課題が明確かどうか。
- ・ これまでの研究内容が優れているかどうか。
- ・ 患者やその家族の期待にそった持続的な研究が今後も期待できるかどうか。

### (3) 選考結果の通知

2021年12月6日(月曜)までに文書などで通知します。

### (4) 選考スケジュール



## 8. 助成課題への採択後のお取扱い

研究成果の発表は積極的に行い、その際は当研究基金による支援の旨を表示していただきます。

## 9. 応募書類の送付先・問い合わせ先

### 認定特定非営利活動法人日本IDDMネットワーク

〒840-0823 佐賀県佐賀市柳町 4-13

TEL 0952-20-2062 FAX 020-4664-1804

E-mail [info@japan-iddm.net](mailto:info@japan-iddm.net)

#### ※ 個人情報の取り扱いについて

ご提出いただいた書類およびご記入いただいた個人情報は、本基金助成の選考、運営ならびに情報提供の目的で当法人および選考に携わる有識者や学識経験者が利用し、適切に管理いたします。

**\*\*\*\* 日本IDDMネットワークとは \*\*\*\***

日本IDDMネットワークは1型糖尿病の患者・家族の支援団体です。1995年の阪神・淡路大震災での患者・家族の連携・協力の経験などが契機となり、全国の地域患者・家族会の連携とこの疾患を取り巻く社会的課題の解決のために設立しました。

主な活動として、患者・家族への正しい情報提供(1型糖尿病[IDDM]お役立ちマニュアルの作成、“希望のバッグ”の送付、セミナーの開催など)、患者・家族の療養環境や医療・福祉的な支援制度の改善のための政策要望、大規模災害時の患者・家族の支援、療養相談、社会啓発などに取り組んでいます。

そして最終ゴールである1型糖尿病の根絶を目指し、その研究支援に取り組んでいます。