

寄附金募集計画書

1. 寄附金の名称

次世代器官再生医療に向けた基礎・応用化研究支援寄附金

(略称：みんなの再生医療プロジェクト)

2. 募集対象事業

(1) 事業名

みんなの再生医療プロジェクト

(2) 趣旨

生命機能科学研究センター（BDR）では、生物の発生と再生に関する基礎研究と世界最先端の次世代再生である器官・臓器の再生医療の研究を進めています。特に理研 BDR では、世界初の器官・臓器の再生研究では多くの研究成果を上げています。

本プロジェクトでは、器官再生医療の技術開発を進めると共に、その中でも世界初のオリジナルな日本発技術である「毛髪再生」と「歯の再生」の研究成果をもとに、すべての国民に関係するこれらの器官再生による治療の実現を強く推進します。これまで日本の再生医療の研究では、難病など「いのちの再生医療」に多額の国費が費やされ重点的に進められてきましたが、いま自分自身の身近な健康、いのちに直接関わらない「毛髪」や「歯」なども、人々の生活の質（QOL）にとって重要な課題であり、私たちが推進する毛髪や歯の器官再生医療は、まさに「みんなの再生医療」です。これを国民みんなで推進することにより、健康長寿社会の実現を目指します。本プロジェクトでは、治療の実現のための新たな基礎研究を進めると共に、すでに動物試験で安全性が確認された「毛髪再生医療」の世界初の日本発の器官再生医療としてヒトでの臨床研究に協力します。さらに「歯の再生」では、生物機能の再生と機能を強化する「次世代インプラント」による「歯の再生」技術について大型動物での基本原理を実証したため、ヒトでの応用を目指した新規インプラントの開発や動物による安全性試験、ヒトでの臨床研究を推進していきます。

本プロジェクトは、基礎研究だけではなく、世界初、日本オリジナルの「みんなの再生医療」を世界の人々に届けると共に、日本産業の振興の一助となることを目指します。

(3) 事業内容

① 代表者

国立研究開発法人理化学研究所 生命機能科学研究センター
器官誘導研究チーム

辻 孝 チームリーダー

② 内容

- 器官・臓器再生に向けた新規技術の基礎研究
- 自己毛髪幹細胞による第一世代「毛包器官再生医療」の世界初のヒト臨床研究への協力と支援
- 高効率な次世代の「毛包器官再生技術」の研究開発
- 「歯の再生」としての「次世代インプラント」の動物による安全性と有効性試験
- 「次世代インプラント」の世界初のヒト臨床研究への協力と支援

3. 募集額

5億円

4. 募集期間

2021年2月10日 ～ 2024年3月31日

5. 支出計画（目安）

・ 物品費（試薬、消耗品 等）	5,000万円
・ 非臨床研究開発費・臨床研究開発支援費	3.5億円
・ 人件費・謝金（講師謝金 等）	5,000万円
・ 一般管理費（募集額の10%）	5,000万円

6. 募集の方法及び手続き

- ・ 理研所外ホームページ 寄附金のページ

(URL : <https://www.riken.jp/support/solicited/>) への掲載

- ・ センター・研究室等のホームページ

(URL : <http://www.cdb.riken.jp/org/topics/index.html>) への掲載

7. 募集計画書の問い合わせ先

国立研究開発法人理化学研究所 生命機能科学研究センター

器官誘導研究チーム チームリーダー 辻孝

E-mail : [tsujilab \[at\] ml.riken.jp](mailto:tsujilab[at]ml.riken.jp) ※[at]は@に置き換えてください。

住所 : 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 2-2-3

以上