

寄附金募集計画書

1. 寄附金の名称

視覚機能再生研究支援寄附金（通称：eye-p サポート）（募集特定寄附金）

2. 募集対象事業

(1) 事業名

網膜再生医療研究開発プロジェクト

(2) 趣旨

理研では、生物の発生と再生に関する基礎研究と多能性幹細胞を利用する再生医療の研究を生命機能科学研究センター（BDR）で進めています。特に BDR では再生医療を開発するため特別のプログラムを設け、「網膜再生医療研究開発プロジェクト（高橋政代客員主管研究員）」で網膜再生に向けた研究を強力に推進しています。

本プロジェクトでは、網膜自身の再生力を引き出す研究、あるいは iPS 細胞のような多能性幹細胞から作成した網膜細胞を移植することによって、疾患で失われた網膜機能を再生させる研究を実施しています。既に、iPS 細胞を用いた世界初の臨床研究「滲出型加齢黄斑変性に対する自家 iPS 細胞由来網膜色素上皮（RPE）シート移植に関する臨床研究」を隣接する医療機関と共同で行っています。引き続き、あらゆる網膜疾患を対象とした治療法や早期発見のための検査法、視覚障害者の生活支援技術の開発に向けて取り組んでいきます。

(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
網膜再生医療研究開発プロジェクト
高橋 政代 客員主管研究員

② 研究テーマ

- ・網膜細胞移植治療開発
- ・内在性幹細胞からの網膜細胞再生
- ・網膜色素変性の遺伝子診断
- ・網膜変性疾患における病態解析、治療法開発
- ・ロービジョンケア（視覚障害者のリハビリ・生活支援技術開発）

3. 募集額

8,000 万円（2,000 万円／年を目途）

4. 募集期間

2018年4月1日 ～ 2022年3月31日

5. 支出計画（目安）

iPS細胞由来の網膜細胞を用いた再生医療開発研究	3,000万円
網膜疾患を対象とした診断技術開発研究	2,000万円
その他（研究成果の普及活動、生活支援技術開発等）	3,000万円

6. 募集の方法及び手続き

・ 理研所外 Web サイト 寄附金のページ

（URL：<http://www.riken.jp/about/support/>）への掲載 ほか

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

網膜再生医療研究開発プロジェクト

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

住所：〒650-0047 神戸市中央区港島南町2-2-3

【改訂】2019年8月1日：研究代表者職名、募集額、募集期間、支出計画