

公益財団法人大阪難病研究財団

22世紀難病ラボ

主任研究員 募集要項

本財団においては2022年度より、未来の医療発展を推進すべく、22世紀難病ラボを設立、各難病の個別のテーマを超え俯瞰した基礎および臨床研究活動を行っております。このたび、次年度より下記の課題研究に従事くださる研究者の方を募集いたします。

募集人員 2名予定（主任研究員）

期 間 2か年（2025年4月1日～2027年3月31日、1か年の期間延長可能）

研究金額 1課題について200万円予定

（各年度100万円を2か年間にて、翌年度への繰越可能額は40万円未満）

1. 応募資格

①指定の研究テーマ1. 2. いずれかについて研究、達成が可能であること

テーマ1

①テーマ名：循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策研究

②取り扱う疾病：循環器疾患・心筋症

③概要：

2021年12月に「健康寿命の延伸等を図るための脳卒中、心臓病その他の循環器病に係る対策に関する基本法」が成立して、国民病であった脳卒中にくわえて循環器疾患の重要性がクローズアップされている。心臓病は、難病である心筋症・致死性不整脈を含んでおり、その病態においては心肥大・心不全が特に重要となるため、そのプロセスの中で心筋障害を引き起こす遺伝子・分子生物学的メカニズムを解明して、創薬につなげていく。具体的には循環器疾患・心筋症を引き起こす心肥大・心筋障害・心不全の分子メカニズムを生化学的・分子生物学的・遺伝子工学的に解明し、薬理学的手法にて創薬をおこない、臨床応用を目指す。

テーマ2

①テーマ名：悪性腫瘍および免疫アレルギー疾患実用化研究

②取り扱う疾病：悪性腫瘍一般、とくに希少がん、季節性および通年性アレルギー疾患

③概要：

悪性腫瘍は、我が国の死因の第一位を占めているが、最近のこの分野の研究の進展はすさまじく、多くのがんが治療可能となっている。しかしながら、進行がんの生存率は低く、また、希少がんについてはいまだ十分に克服されていない。また、代表的難治性疾患である免疫・アレルギー疾患は慢性関節リウマチや気管支喘息は重篤で生命に影響を及ぼすが、アレルギー性鼻炎・結膜炎など生命に影響は及ぼさないものの、その生活の質を著しく低下させるため、総体的に研究の大きなターゲットである。悪性腫瘍と免疫・アレルギー疾患は、基礎研究にて、細胞内シグナル伝達が明らかになってきており、共通点が見出されている。両者とも、蛋白キナーゼc- δ シグナルによる主要機構に加えて、MAPキナーゼやNFATシグナルの関与が明らかとなっている。さらに、悪性腫瘍においても、細胞内ATPやケトン体の関与が明らかとなり、アレルギー性鼻炎モデルラットにおいては食品などで改善することが報告され代謝の観点からもこれらの病態が注目されている。そこで、悪性腫瘍および免疫アレルギー疾患において、その共通した分子メカニズムを生化学的・分子生物学的・遺伝

子工学的に解明し、薬理学的手法にて創薬をおこない、臨床応用を目指す。

- ②医師免許、もしくは研究テーマに相応する博士の学位を有していること
- ③病院等医療機関にて臨床の経験を有すること、もしくは大学等研究機関にて研究業績を有すること
- ④本財団の研究者として府省共通研究開発管理システム (e-Rad) に登録すること (併任可)
- ⑤テーマ研究について論文を作成、査読誌に投稿可能であること
- ⑥協調性を有し、研究者・外部機関との適切な対応能力を有すること

2. 職務内容

- ①テーマ研究の従事 (兼業可能)
- ②基礎研究・TR研究の遂行
- ③臨床研究の遂行：観察・介入研究の計画と実行
- ④その他、臨床研究における関連業務

3. 応募書類

- ①研究計画書 別添様式
- ②履歴書
- ③医師免許証、学位証明書などの資格証写し
- ④代表論文別刷り

4. 応募締切 2025年1月28日(火)

(郵送の場合消印有効、メール送信の場合23時59分送信まで有効)

応募書類を紙面にてご提出の場合、5. 記載の住所まで送付ください。

PDF版にてメールご送信の場合、5. アドレスまでPW付帯にてご送信ください。

5. 書類提出先とお問合せ

〒558-0041

大阪府大阪市住吉区南住吉3丁目7-11 第3 阪和会館内

公益財団法人大阪難病研究財団 22世紀難病ラボ

令和7年度主任研究員 募集 宛

電話：06-6115-6960 E-mail：office-lab@nanbyo.or.jp

6. 審査について

1次書類審査後、通過の方に2次審査についてご連絡いたします。

2次審査 2025年2月中旬以降を予定

2次審査はお一人10分程度の研究課題に関するプレゼンテーションと10分程度の質疑応答などを予定しております。

手順、準備書類の詳細については追ってご連絡申します。

今回の募集に際し、研究を完遂いただき、ともに未来の医療に寄与できる方を希望しております。よろしくお願いたします。

以上