

2019 年 10 月 23 日

## 募集要領

公益財団法人佐々木研究所は、がんその他の疾患の予防・診断・治療の研究開発を行う医学研究機関です。附属佐々木研究所では、がんを中心とした疾病に関する基礎医学研究に取り組んでいます。がん研究に関しては、「がんとの共存を目指す」視点での研究を行い、がんでは死なない社会の実現を目指しています。この方向に向かって、5つの学問分野に立脚した研究部を設置して研究を行っています。

この度、佐々木一樹 PI を部長とするペプチドミクス研究部では以下のような研究の遂行に力を発揮していただける意欲的な若手研究者を募集します。ペプチドミクスとは、細胞や組織に存在する分子量 1 万未満のペプチドを質量分析法を活用して体系的に解析する分野です。佐々木部長は、本邦で最も早くからペプチドミクス研究に取り組んでいます。ヒト培養細胞の上清中のペプチドを解析して、新しい生理活性ペプチドの発見に世界で初めて成功しており、このアプローチで生体内で機能する生理活性ペプチドを複数発見しています。

ペプチドミクスとプロテオミクス研究の大きな違いは、前者では生体内のプロテアーゼで切断されたペプチドの切断部位を特定できるということにあります。本研究部では、膵癌で特徴的な切断を示す膜タンパク質を特定することによって、膵癌の診断や治療に役立つ標的分子を同定したいと考えています。さらに、ゲノム情報を活用し、新しい生理活性ペプチドの探索も引き続き進めています。

### 1. 募集人員と対象分野

- 1) 職名：研究員 1 名
- 2) 部署名：ペプチドミクス研究部
- 3) 研究内容（下記 URL 参照）：

<http://www.sasaki-institute.org/peptidomics/>

### 2. 応募資格

- 1) 医学、生命科学系（薬学、理学、農学等）の博士の学位を有すること
- 2) 生化学、細胞生物学、分子生物学などの分野にバックグラウンドを持ち、がん研究の経験があることが望ましい
- 3) 2) の領域における優れた研究業績を有する方
- 4) 協調性に富み、他の研究部員と協力して研究を遂行できる方
- 5) 研究部および研究所の運営に積極的に協力して下さる方

### 3. 待遇等

- 1) 契約期間：1年ごとの更新、最長5年まで
- 2) 給与：年俸制を適用し、資格、能力、経験等に応じて決定する
- 3) 着任時期：採用決定後、なるべく早い時期（応相談）

### 4. 提出書類（様式は任意）

- 1) 履歴書（写真添付）
  - 2) 職務経歴書
  - 3) 研究業績リスト
  - 4) 応募者について照会できる方2名の氏名と連絡先
- \* 紙媒体を郵送、あるいはPDFファイルをE-mailでお送り下さい
  - \* 応募書類は返却しません
  - \* 個人情報適切に管理し、応募目的以外には使用しません

### 5. 募集期間と選考方法

- 1) 募集期間：随時、採用者が決定次第締め切り
- 2) 選考方法：書類選考ののち、セミナー（これまでの研究内容についてのプレゼンテーション）および面接による選考

### 6. 応募書類の送付先及び問合せ先

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-2  
公益財団法人佐々木研究所 附属佐々木研究所  
ペプチドミクス研究部 部長 佐々木一樹  
電話：03-3294-3286  
FAX：03-3294-3290  
E-mail：k-sasaki@po.kyoundo.jp

### 7. その他

研究所ホームページ <http://www.sasaki-institute.org/>