



# 公益財団法人 放射線影響研究所 統計部研究員公募

## 1 機関

広島・長崎の放射線影響研究所（放影研）は、日米両国政府により支援を受ける日米共同研究機関であり、放射線による健康影響の調査において指導的役割を果たしていることが世界的に認められている。放影研は、日本人原爆被爆者から成る幾つかの大規模調査集団（長期にわたり2年に一度の健康診断が行われている集団を含む）の健康調査を実施すると共に、電離放射線の健康影響および遺伝子、生活習慣、環境との相互作用に関する基礎研究を行っている。これまで統計部は、ポアソン回帰分析法および関連ソフトウェアの先駆的な発展を含む放射線リスク推定方法の開発、線量の不確実性（リスク回帰の独立変数における誤差など）の補正、特殊なサブコホートサンプリングデザイン、疫学的分野における革新的な手法の開発などを主導してきた。近年では、統計部は経時的データと生存データの同時解析、欠測データ補完、因果推論法や媒介、高次元データやゲノミクスに関連する方法に焦点を当てている。放影研データは新しい統計的手法の開発および応用のための潤沢な資源を提供するものである。統計部では放影研で行われる全ての疫学的、生物学的、臨床的研究活動に対し、他の研究部の研究員との共同研究を通じ、研究デザイン、データ解析、報告書作成に関する統計的支援を提供する。統計部は広島市街からさほど遠くない比治山公園にある広島研究所に位置する。比治山公園からは広島の街が一望でき、春には見事な桜を楽しむことができる。

## 2 職種

統計学的助言および単独または共同で研究を主に行う研究員。複数の採用職位あり。様々なレベル（若手研究者から上級研究者）の研究者に応募して頂きたい。

## 3 手当て等

規程に従い、水準かそれ以上の給与を支給；研究費は支給されるが外部資金申請も可能；最新の計算資源やソフトウェアが利用可能；統計学者、疫学者、臨床医、基礎科学者、遺伝学者と、国際的および学際的な環境で共同研究を実施する機会あり；理論的研究および応用研究の分野に関する国際的な共同研究が可能；国際的な学会参加時の旅費支給；国内外の研究機関（広島大学、久留米大学、米国国立がん研究所；ワシントン大学等）と連携し教育・研修の継続を支援；放影研では規定の勤務時間および年次休暇により仕事と生活の両立を支援する。

## 4 研究内容

放射線被曝の長期的影響ならびに放射線と遺伝子・生活習慣・環境との相互作用に重点を置きヒトの健康について研究している疫学者・生物学者・臨床医と相談しつつ、調査研究デザインおよびデータ解析を支援する。統計学的方法あるいは関連の分野に関して、独自にまたは他の研究者と共同で研究を実施する。具体的な作業内容は、研究デザインの策定・データ解析・数理モデル作成・報告書の作成・学会発表。統計部の研究員は自身の興味のある分野を追及する機会が十分に与えられる；勤務時間の約3分の2を統計的助言の提供に費やし、約3分の1を自身の研究に費やすことが見込まれる。

## 5 応募資格

- 応用統計、できれば特に生物統計における研究（例えば一般化線形モデルおよび最近のモデル拡張）に経験と強い興味があること。
- 数理統計または生物統計の博士の学位、あるいはそれと同等の経験があること。
- 次の分野で一つ以上の経験があること：リスク推定又はハザード関数モデリング、経時的データ解析、疫学研究の計画と解析（コホート内症例対照研究、遺伝子-環境交互作用）、マイクロアレイデータなどの高次元データ解析のための統計的手法。
- ある程度の英会話能力があり良好なコミュニケーション能力を有すること。

## 6 選考方法および提出書類

書類審査および面接。ご自身の研究内容に関する講演をお願いする場合があります。2018年4月1日より審査を開始し、充足すれば締め切ります。

- a. 履歴書 [電子メールアドレスを記入すること]
- b. 学歴および職歴 (研究業績リストを含む)
- c. 研究に対する抱負と目標 (A4 で1 ページ程度)
- d. 主要論文別刷り (5 編以内) (コピーでも可) (日本語論文には英文抄録をつけてください)
- e. 学位を証明する書類 (学位記などの写し)

尚、最終選考の際には、健康診断書、職歴証明書、推薦状が必要となります。

a. b. c. の書類は様式の指定はありませんが、A4 判の日英両文で作成してください。

[個人情報の取扱について]

ご提出いただいた書類は、採用審査の用途に限り使用されます。これらの個人情報は正当な理由なく第三者への開示、譲渡および貸与することは一切ありません。

## 7 書類提出先

〒732-0815 広島市南区比治山公園 5-2

公益財団法人 放射線影響研究所

人事課 大野 友梨子

TEL 082-261-3131 (内線 143)

E-mail: [ohno@rerf.or.jp](mailto:ohno@rerf.or.jp)

## 8 詳細情報

[http://www.rerf.or.jp/index\\_j.html](http://www.rerf.or.jp/index_j.html)

<http://www.rerf.or.jp/dept/statisi/index.html>

〒732-0815

広島市南区比治山公園 5-2

公益財団法人 放射線影響研究所

統計部 部長 Harry M. Cullings

Tel: 082-264-7219 (内線 600)

Fax: 082-262-9768

E-mail: [hcull@rerf.or.jp](mailto:hcull@rerf.or.jp) [french@rerf.or.jp](mailto:french@rerf.or.jp)