

## 助教募集（バイオメディカル情報解析分野：長崎研究室）

バイオメディカル情報解析分野ではゲノム医療実現推進プラットフォーム事業（Platforms Program for Promotion of Genome Medicine 略称 P3GM）の先端ゲノム研究開発（Advanced Genome Research and Bioinformatics Study to Facilitate Medical Innovation 略称 GRIFIN）の研究課題の1つ「日本人大規模全ゲノム情報を基盤とした多因子疾患関連遺伝子の同定を加速する情報解析技術の開発と応用」（平成28年9月～平成33年3月末）においてゲノム情報を中心としたバイオインフォマティクス情報解析について以下の3つの研究課題を主に推進しています。これら研究課題を推進する資質を備え、積極的に当分野の他の研究員と連携し研究課題に取り組むことができる意欲のある若手研究者を募集します。

職名

助手・助教

研究分野

### 1) 大規模日本人リファレンスパネルに含まれる構造多型・変異の同定と活用

日本人全ゲノムリファレンスパネルを徹底活用し、既存の SNP アレイ情報などから構造多型・変異を復元可能な手法を開発し、多数の新規多因子疾患リスク候補同定を行う

### 2) 高度リスク同定手法開発

日本人集団のゲノム情報に基づく免疫応答性や薬剤応答性の個人差などに基づいた効果的な層別化手法の開発やレアバリエント統合手法の開発し、解析集団中に潜む遺伝要因の効果的な抽出と個別化予防医療に向けた疾患リスク同定を行う

### 3) 大規模ゲノム情報統合手法開発

大規模かつ多地域のゲノム解析では不可避な地域間の遺伝的背景の相違や実験プラットフォームの違いなどを考慮した多因子疾患のリスク要因を最大限に同定するゲノム情報統合手法の開発し疾患解析に適用をすることで原因の同定を行う

### 4) 1－3を推進する上で必要と考えられる研究開発（順不同）

募集人数

1名

#### 勤務地

〒980-8573

仙台市青葉区星陵町 2-1

東北メディカル・メガバンク棟 4F

#### 任期

助教：採用日から平成 33 年 3 月 31 日まで

#### 応募資格

- 1) 博士の学位を取得した者または着任時までに博士の学位取得見込の者。
  - 2) 高度なプログラミング能力を有する者。
  - 3) ゲノム研究・統合解析に強い熱意を持って他の多因子疾患研究を行っている共同研究者と力を合わせ研究目標達成に向けて努力できる者。
  - 4) 情報科学、統計科学、遺伝統計学などの技術を用い 1 - 3 の課題を他の研究員と連携し遂行する能力を有する者。
- ※ 1 から 4 すべてを満たすこと。

#### 応募締切

平成 29 年 1 月 31 日（火）

※ 適任者が見つかれば次第終了する場合がある。

#### 着任時期

採用決定後できるだけ早い時期

#### 給与等

- ① 国立大学法人東北大学職員給与規程に基づき支給（年俸制）
- ② 本学給与規程に基づき、通勤手当を支給
- ③ 文部科学省共済組合（短期給付、厚生年金保険、退職等年金給付）  
労働保険（雇用保険、労働者災害補償保険）に加入

#### 勤務時間等

- ① 勤務時間：裁量労働制
- ② 休日：土曜日、日曜日、祝日、年末年始（12月29日～1月3日）
- ③ 有給休暇等：採用日に応じた日数が付与される。その他特別休暇有

## 提出書類

- 1) 履歴書 1 通 (本学所定様式。要写真を貼付)
- 2) 研究業績リスト (印刷中、投稿中のときはそのことを明記すること)
- 3) 研究の経緯 (これまでの研究の経緯を 1,000 字程度。単なる事実の羅列でなく、研究の流れやつながりがわかるように自己評価も含めた記述にしてください。)
- 4) 研究計画・抱負 (本研究員として採用された場合の研究計画や抱負を 1,000 字程度)
- 5) 主要な論文 5 編以内

なお、提出頂いた書類は本選考のためだけに使用し、それ以外には使用いたしません。また、応募書類は返却いたしませんので、ご了承下さい。書類選考終了後に適切に処理させていただきます。

1-5 の内容を電子メールで `ig-nagalab-jimu at ml.megabank.tohoku.ac.jp` 宛に送付してください。

## 審査方法

- 1 次審査：書類審査
- 2 次審査：面接 (書類審査を通過した場合)

## 照会先

1. 電子メール  
`ig-nagalab-jimu at ml.megabank.tohoku.ac.jp` 宛に連絡
2. 電話  
022-273-6051