

# 岩手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク機構

## 生体情報解析部門 嘱託技術員補

### 公募要項

#### いわて東北メディカル・メガバンク機構について

いわて東北メディカル・メガバンク機構は、東日本大震災によって被害を受けた東北2県（宮城県、岩手県）における医療の創造的復興を使命に、岩手医科大学を母体として平成24年度に発足しました。

現在も苦しんでいる患者さんを医師派遣によって治療すると共に、まだ深刻化していない疾患の早期発見及び予防を促進することによって、地域医療の復興を目指しています。

東北大学東北メディカル・メガバンク機構と連携して東北メディカル・メガバンク計画を実施し、平成28年度までの第一段階において地域住民コホートと三世代コホートからなる15万人規模のバイオバンクとゲノムコホートを構築しました。これらのバイオバンク試料および情報の分譲を行っており、合わせて基盤的解析結果をデータベースとして公開しています。さらに、生体情報解析を行うことで、次世代型個別化医療の実現に貢献しています。

いわて東北メディカル・メガバンク機構では、地域住民コホートの情報を用いた断面研究を進めるとともに、ゲノム多型情報と罹患率の関連解析や、疾患発症前後で変化する生体情報（主に、メチローム、トランスクリプトーム）と疾患発症の関連を解明し、リスク予測法ならびに発症前診断を確立することを、次世代型個別化医療の具体的ビジョンとして目指します。

#### 一 生体情報解析部門について 一

いわて東北メディカル・メガバンク機構 生体情報解析部門では、清水厚志部門長代理を総括として、ゲノム多型情報と罹患率の関連解析や、疾患発症前後で変化する生体情報（主に、メチローム、トランスクリプトーム）と疾患発症の関連を解明し、リスク予測法ならびに発症前診断を確立することを目指し、これまでに以下の課題を実現してきました。

1) 全国で推進している他の健常人ゲノムコホートや疾患ゲノムコホート研究との連携を実現し、ゲノム多型情報から疾患発症リスクを予測する新規手法を開発。

2) 全国で推進している他のバイオバンクとの連携を実現し、ゲノムコホートにおけるオミックス解析のための技術的基盤を構築。

3) 単球、CD4陽性Tリンパ球、好中球の100人規模のゲノム、エピゲノム、トランスクリプトーム解析と、これらの情報を利用した複合オミックス解析を実施し、データベースとして公開。

4) 遺伝講習会の開催や地域住民へのアンケートにより遺伝情報の回付方法の検討を行い、試験的实施に貢献。

1. 職種・職務内容・勤務地・採用予定人数

職種	嘱託技術員補
職務内容	<p>本募集で雇用する嘱託技術員補の方の業務内容は以下を考えております。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・東北メディカル・メガバンク計画健康調査で採取された生体試料（血液・尿）の検体処理（遠心分離等）。</li> <li>・マイクロアレイ、次世代型シーケンサーを用いたゲノム・オミックス解析。</li> <li>・バイオインフォマティクス解析（疾患感受性多型の探索、遺伝子・環境交互作用解析、疾患関連DNAメチル化マーカーの探索、など）。</li> </ul>
勤務地	岩手医科大学矢巾キャンパス（岩手県紫波郡矢巾町西徳田 2-1-1）
採用予定人数	1名

2. 応募資格

応募資格	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 大学卒以上。理学あるいは医学修士号を持っていることが望ましい。</li> <li>② 次世代型シーケンサーの使用経験があること。</li> <li>③ バイオインフォマティクス解析の実務経験があること。</li> </ul>
------	---

3. 雇用形態・採用予定日・任期

雇用形態	嘱託技術員補
採用予定日	平成30年11月1日以降のできるだけ早い時期
任期	<p>平成31年3月31日まで</p> <p>※勤務成績及び事業の進捗状況・業務量により、最長雇用期間5年の範囲内で、年度毎に更新することがあります。</p> <p>※年度途中で東北メディカル・メガバンク計画が終了した場合は、年度途中に限らず終了日を以って、雇用終了。</p>

4. 給与・処遇

初任給 月額	180,800円	左記金額は、新卒の場合 (既卒者は職歴を考慮の上、決定)
諸手当	通勤手当、住居手当、超過勤務手当 等	
賞与	年間 4.35ヶ月分 (※平成29年度実績)	
昇給	年1回4月に定期昇給	
休日	日曜日、祝日、第2・3・5土曜日	

	<p>年末（12月30日、31日）、年始（1月2日、3日）</p> <p>※但し、休日・祝日等出勤していただく場合がありますが、その場合は、振替休日を取得していただきます。</p>
休暇	<p>年次有給休暇 20日（採用日により付与日数は異なる）、夏季休暇、リフレッシュ休暇 1日 等</p>
保険等	<p>各種社会保険に加入</p>
勤務時間	<p>平日 8時30分 ～ 17時</p> <p>土曜日（第1・4土曜日のみ） 8時30分 ～ 12時30分</p>

## 5. 応募方法

募集期間	<p>平成30年8月31日（金）まで</p> <p>※但し、随時選考し適任者決定次第、募集を終了致します。</p>
提出書類	<p>1. 履歴書（指定様式※）</p> <p>2. 自己紹介書（指定様式※）</p> <p>3. 職務経歴書（任意様式）</p> <p>※指定様式は以下 URL よりダウンロードしてご使用ください。 （<a href="http://iwate-megabank.org/">http://iwate-megabank.org/</a>）</p>
提出方法	<p>封書にて、件名「いわて東北メディカル・メガバンク機構 生体情報解析部門 嘱託技術員補 応募」と朱書きの上、下記提出先まで送付して下さい。</p>
提出先 および 連絡先	<p>〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町西徳田 2-1-1</p> <p>岩手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク事務室</p> <p>TEL：019-651-5110（内線 5508/5509）</p> <p>E-mail：megabank@j.iwate-med.ac.jp</p>

## 6. 選考方法

書類選考	<p>書類選考通過者は、面接試験について、ご案内致します。</p> <p>なお、不合格者については、後日文書にて通知致します。</p>
面接試験	<p>随時</p>
採否発表	<p>採否結果は、文書にて通知致します。</p>

## 7. その他

募集者：学校法人岩手医科大学