

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 研究補助スタッフ 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。

今、実際に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し得る生体情報（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。

— 生体情報解析部門について —

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し得る生体情報（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	アルバイト
職務内容	<ul style="list-style-type: none"> ・実験補助、実験データの取りまとめ、および資料作成補助業務。 ・その他、所属教員や研究員のサポート 等 ・一部バイオバンクに関わる業務も合わせて行っていただくこともあります。
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"> ① 基本的なパソコンスキル（ワード、エクセルによる資料作成等）を有すること。 ② 分子生物学に関する実験の技術があることが望ましい。
------	---

3. 雇用形態・採用予定日・採用期間・試用期間

雇用形態	アルバイト
採用予定日	平成31年4月1日以降のできるだけ早い時期
採用期間	<p>1ヵ月毎の更新制（最長3年）</p> <p>※契約期間中に東北メディカル・メガバンク計画が終了した場合は、終了日を以って、雇用終了とします。</p>

4. 給与・処遇

時給	778円 ～ 1,084円	学歴・職歴を考慮の上決定
諸手当	大学の取扱いによる	
勤務日	<p>本学が指定した日</p> <p>※ご都合に合わせて、勤務日を調整することが可能です。</p> <p>※土・日曜日および祝日に勤務していただく場合があります。</p>	
勤務時間	<p>6～8時間程度（時間は応相談）</p> <p>※但し、業務の実態によって変更する場合があります。</p>	
保険	法令の定めにより私学共済および雇用保険に加入する場合は、個人負担金を毎月の給与より控除します。	

5. 応募方法

募集期間	<p>随時</p> <p>※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	1. 履歴書（指定様式※） 2. 自己紹介書（指定様式※） 3. 職務経歴書（任意様式） ※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。 (http://iwate-megabank.org/)
提出方法	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 研究補助スタッフ 応募」と朱書きの上、下記提出先まで送付して下さい。
提出先 および 連絡先	〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町西徳田 2-1-1 岩手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク事務室 TEL：019-651-5110（内線 5508/5509） E-mail：megabank@j.iwate-med.ac.jp

6. 選考方法

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

7. その他

募集者：学校法人岩手医科大学