

学際融合教育研究推進センター スーパーグローバルコース医学生命系ユニット
【特定有期雇用職員】 特定研究員

職種	特定研究員（特定有期雇用職員）
募集人員	2名
勤務場所	京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター （所在地：京都市左京区聖護院川原町53 京都大学南部総合研究1号館5階）
職務内容	京都大学学際融合教育研究推進センタースーパーグローバルコース医学生命系ユニットでは多因子型遺伝病や癌を解析対象とし、遺伝解析とバイオインフォマティクスを駆使した解析により、次世代の疾患解析モデルの構築を目指した研究を進めています。これらに関連した研究員を募集しており、職務内容は以下のとおりです。 1) ゲノムおよびオミクス情報解析技術を駆使し、臨床に携わる研究者とコミュニケーションを行い、力を合わせることで、遺伝要因を原因の一部とする希少疾患や多因子疾患の疾患の遺伝要因、発症メカニズム、個人がもつ総合的なリスク評価を行う研究 2) 国内外のゲノムコホート事業や病院などにおいて産出される大規模なヒトゲノム情報、オミクス情報、コホート情報、臨床情報などのさまざまな種類のデータの意味を理解し、情報解析を行うことで（1）の研究に資する研究 3) 第3世代シーケンサや超長鎖シーケンサなどの比較的新しいゲノムシーケンサ機器を含むヒトシーケンサ情報に対して、国内外で開発される新たなバイオインフォマティクスのツールを積極的に取り入れ評価および改良を行うことで（1）の研究に資する研究 4) 機械学習や深層学習などの技術をスーパーコンピュータ上で大規模情報解析を行うことで（1）を中心としたゲノムサイエンスに資する研究 5) これらに関連する研究開発
資格等	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) プログラミング能力を有する者（少なくともPythonまたはPerlが扱えること）。 3) ゲノム情報の解析研究に強い熱意を持って臨床に携わる研究者とコミュニケーションを行い、力を合わせ疾患の遺伝要因探索などの研究目標達成に向けて努力できる者。 4) 国内外のゲノムコホート事業において産出されるヒトゲノム情報、コホート情報、オミクス情報などのさまざまなデータの意味を理解し、積極的に疾患遺伝要因探索におけるアノテーション情報として活用することで、疾患原因の探索を行う意欲のある者。 5) 第3世代シーケンサや超長鎖シーケンサなどの比較的新しいゲノムシーケンサ機器等から取得されるヒトシーケンサ情報に対して、国内外で開発される新たなバイオインフォマティクスのツールを適用するとともに、実行結果の評価を行える者。 6) 深層学習や機械学習などの技術をスーパーコンピュータ上で情報解析する意欲がある者。
雇用期間	採用決定後できるだけ早い時期～令和3年3月31日 （雇用期間満了後、更新する場合あり。最長プロジェクト終了まで。）
試用期間	あり（6か月）
勤務形態	専門業務型裁量労働制（1日7時間45分相当） 休日：土・日曜日、祝日、年末年始、創立記念日および夏季一斉休業日
給与	本学支給基準に基づき、能力・経歴により決定
手当	なし
社会保険	文部科学省共済組合、厚生年金、雇用保険および労災保険に加入

<p>応募方法</p>	<p>以下の応募書類を下記宛先に郵送のこと 封筒には「スーパーグローバルコース医学生命系ユニット特定研究員応募」と朱書きすること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・履歴書（写真貼付） ・研究業績目録 ・採用された場合の研究の抱負（A4用紙 1枚以内） <p>（宛先） 〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町53 京都大学南部総合研究1号館5階 京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター 長崎 正朗 宛</p>
<p>応募締め切り</p>	<p>令和2年1月31日（金曜日）※ただし、適任者決定次第応募締め切り</p>
<p>選考方法</p>	<p>書類選考のうえ、面接を行います。面接等詳細は、別途連絡します。</p>
<p>問い合わせ先</p>	<p>京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター 長崎 正朗 TEL：075-366-7405、FAX：075-751-4167 E-Mail：nagalab-jimu*csml.org（*を@に変えてください）</p>
<p>その他</p>	<p>選考過程及び採否の理由については一切お答えいたしかねます。 提出していただいた書類は、採用審査にのみ使用します。 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。 なお、応募書類はお返ししませんので、あらかじめご了承ください。 京都大学は男女共同参画を推進しています。多数の女性研究者の積極的な応募を期待しています。</p>