

糖鎖生命コア研究所特任准教授、特任講師または特任助教公募要領

1	募集件名	糖鎖生命コア研究所特任准教授、特任講師または特任助教の公募
2	所 属	糖鎖生命コア研究所
3	募集内容	[機関の説明（募集の背景、機関の詳細、プロジェクトの説明）] 名古屋大学と岐阜大学からなる東海国立大学機構（THERS）は、世界屈指の研究大学を目指し、特色・強みのある分野で全国的・国際的研究拠点形成をビジョンとして掲げています。その一環として両大学が共同設置した糖鎖生命コア研究所（iGCORE）では、令和3年の発足以来、糖鎖オミクス・数理解析などを融合した最先端生命科学研究を推進してきました。 今年度以降に iGCORE 内に「ビッグデータ・AI 基盤部門（仮称）」を新設します。本公募では、同部門の部門長を担っていただく研究型 IT コーディネーターを募集します。 着任後は、iGCORE の CPU-GPU ハイブリッド型 HPC クラスタ（第1期システム）の運用を継承しつつ、現在設計が進む第2期システムの導入から運用・保守までを総括していただきます。ベタスケール規模の糖鎖関連生命情報と個人臨床データを安全かつ高速に処理するため、スケーラビリティ、高可用性、情報セキュリティを兼ね備えた IT マネジメント体制を整備し、研究所全体のデジタルトランスフォーメーションを牽引する役割を担います。 さらに、生成AIやディープラーニングを駆使して糖鎖オミクスとゲノム・プロテオームなどのマルチオミクスを統合する解析技術を自ら開発し、それを基盤にAI創薬やバイオマーカー探索などの応用研究を主導していただきます。生物学・医学・情報科学・産業界をつなぐハブとして共同研究を企画し、国内外の研究機関や企業と連携して大型外部資金の獲得を進めるとともに、ワークショップやセミナーを通じて大学院生や若手研究者の育成にも貢献していただくことを期待しています。 [仕事内容（業務内容、担当科目等）] （雇入れ直後） 糖鎖生命コア研究所における以下の業務を担当していただきます。 1、糖鎖×マルチオミクス統合解析と AI 創薬アルゴリズムの開発・応用研究を主導し、論文化・特許化・外部資金獲得を推進する。 2、異分野融合研究の企画・ハブ機能を担い、生物学・医学・情報科学・産業界の研究者との共同研究の立ち上げを推進する。 3、HPC／ストレージ／ネットワークの統括管理（ユーザー・セキュリティ管理、OS・ミドルウェア更新、障害対応、バックアップ／DR 設計、性能チューニング）を行い、CPU クラスタに GPU ノードを段階的に増設する第2期ハイブリッド HPC システム刷新チームに参画してリードする。 4、国際連携の強化を目的に、海外研究機関・企業との共同研究やデータ共有、国際コンソーシアムへの参画を推進する。

		5、部門長として部門運営と人材育成も担い、部門スタッフの採用・教育、大学院生や若手研究者への技術指導・セミナーを実施する。 上記 3 の業務は、当研究所の教職員、学内の情報担当職員、ベンダーのシステムエンジニアとも協力し、必要に応じて外部業者に委託する作業も含まれます。 (変更の範囲) ・東海国立大学機構が指定する業務 [勤務地住所等] (雇入れ直後) ・名古屋市千種区不老町 名古屋大学東山キャンパス (変更の範囲) ・東海国立大学機構が指定する就業場所 [募集人員] 1 名 [着任時期] 令和 7 年 1 0 月 1 日以降（予定、応相談） ※可能な場合は、着任時期を早める場合もあります。	
4	募集研究分野	大分類	情報通信
		小分類	生命・健康・医療情報学、計算機システム、計算科学、データベース、情報セキュリティ
5	勤務形態	常勤（任期付） 任期は令和 9 年 3 月 3 1 日とする。ただし、契約期間満了時の業務量、勤務成績、態度、能力、法人の経営状況、従事している業務の進捗状況・プロジェクトの継続の有無、予算状況等により更新の有無を判断する。 通算契約期間：令和 15 年 3 月 31 日までとする。	
6	募集資格	[業務に必要な特定分野の公的資格・条件(学歴、学位など)・経験(何年以上)、及び専門性等の詳細] 次の要件をすべて満たす者 ① 次のいずれかに該当するもの ・理工系または情報系分野の博士の学位（又は外国において授与されたこれに相当する学位を含む。）を有するもの。 ・理工系または情報系分野の修士の学位取得後、3 年以上の研究もしくは IT 関連の実務経験（※1）を有するもの。 ・大学卒業後、5 年以上の研究もしくは IT 関連の実務経験（※1）を有するもの。 ② 大学が実施する研究プロジェクトの企画、および HPC／データ基盤の整備・	

		運用を主体的に遂行する意欲と国内外の研究者・技術者と協働できるコミュニケーション能力を有するもの。 ※1 IT 実務経験には HPC／クラスタ運用、システム開発、クラウド基盤管理、DevOps 等を含む。 以下のいずれかの経験を有する者の応募は特に歓迎する。（必須ではない） ・生成 AI・深層学習モデル（Transformer、GNN、拡散モデルなど）の開発・運用経験（分子生成、タンパク質設計、構造予測、創薬ターゲット同定など生命科学分野への応用を含む） ・次世代シーケンサーあるいは質量分析データに対するバイオインフォマティクス解析の経験 ・Python、R、C/C++、Go 等によるデータ解析・機械学習／システムツール開発経験 ・Docker／Singularity、CWL／Nextflow などを用いた再現性保証パイプラインの設計・導入経験 ・Linux ベースの CPU-GPU ハイブリッド HPC クラスタやクラウド HPC（AWS Batch, GCP HPC など）の管理・チューニング経験 ・Slurm、PBS、Kubernetes などのジョブ／コンテナオーケストレーション設計・最適化経験 ・Zero-Trust Network、ISMS／NIST 準拠のセキュリティポリシー策定・運用経験 ・HPCI・AMED・JST などへの大型グラント獲得実績、または企業との共同研究マネジメント経験
7	待 遇	東海国立大学機構職員就業規則及び給与関係諸規則の定めによる。 ・勤務形態 週 38 時間 45 分相当，1 日 7 時間 45 分相当（裁量労働制） ・休日 土曜日，日曜日，祝日，年末年始及び夏季一斉休業日 ・給与等 本学諸規則に基づき支給（年俸制） ●参考年俸額（規則上の金額例示であり，実績額ではありません） 准教授の場合 最低：720 万円 最高：924 万円 講師の場合 最低：630 万円 最高：744 万円 助教の場合 最低：324 万円 最高：684 万円 （業績等により変動します） ・採用職位（特任准教授、特任講師または特任助教）は学位・経験・業績を総合して決定します。 ・社会保険 文部科学省共済組合、雇用保険及び労働災害保険に加入

		・希望する場合、名古屋大学の職員住宅を利用可能
8	応募期間	令和7年6月30日まで（午後5時必着）
9	応募・選考 結果通知 連絡先	[応募方法（書類送付先も含む）] 原則A4用紙に横書きすること。 （1）履歴書（写真貼付，連絡先電話番号，E-mail アドレス記入）（添付書類参照） （2）業務経歴書（添付書類参照） （3）研究業績リスト（書式自由。原著論文，総説論文，著書，外部資金，特許，その他に分類し論文には査読の有無を明記） （4）着任後の抱負（書式自由。1,000字程度）及び着任可能日 （5）応募者について照会可能な方2名の氏名，所属，連絡先（電話番号，E mail アドレス） （6）誓約書（添付書類参照） （7）類型該当性の自己申告書・類型該当性判断のフローチャート（添付書類参照） （8）外国為替及び外国貿易法第25条第1項及び第2項の順守のための特定類型該当性に関する誓約書（添付書類参照） ※出産・育児・介護・病気等の理由により、過去に研究活動を中断・遅延した期間があれば、その点を履歴書に記載することができます。本学ではそれを記載したことにより、不当な評価を受けることはありません。 ※2021年11月「外国為替及び外国貿易法」（外為法）に基づく「みなし輸出」における管理対象の明確化に伴い、大学・研究機関における教職員および学生への機微技術の提供の一部が外為法の管理対象となりました。これに伴い、教職員および学生が本学に応募・出願の際、「類型該当判断のフローチャート」に基づく「類型該当性の自己申告書」の提出が必要となります。また、教職員および一部の学生においては採用、合格時に「誓約書」の提出が必要となります。 上記書類をEメールでお送りください。 ※添付書類 https://nuss.nagoya-u.ac.jp/s/wAzyyxo7wQcMKfF [書類提出先] 国立大学法人東海国立大学機構 糖鎖生命コア研究所担当課 Eメールにて、igcore_at_t.thers.ac.jp(_at_を@に置き換えてください。)宛に、タイトルを「研究型 IT コーディネーター応募（氏名）」としてご提出ください。（令和7年6月30日午後5時必着）なお、応募書類は返却しませんのでご了承ください。 また、応募書類に含まれる個人情報は、国立大学法人東海国立大学機構の定めに従い、本選考にのみ使用し、ほかの目的には一切使用しません。

		[選考内容（選考方法、採否の決定）、結果通知方法] 書類選考結果は、募集期間終了後1ヶ月以内に、封書もしくはEメールにて通知します。 書類選考後、候補者にプレゼンテーションと面接審査を随時実施します。 （糖鎖生命コア研究所における研究推進に関する理解度、自己の役割に対する理解度、協調性・コミュニケーション能力等を審査します。） 選考のために旅費及び宿泊費が生ずる場合は応募者の負担とします。 [連絡先（担当者所属、役職、氏名、e-mail、電話番号）] 糖鎖生命コア研究所担当課 水野 棟税 igcore_at_t.thers.ac.jp （メール送信の際は_at_を@に置き換えてください。） ※問い合わせはメールに限定します。件名を「研究型 IT コーディネーター公募関係」としてください。
10	その他	本学では、男女共同参画及び外国人教員採用を推進しています。業績や能力などが同等であれば女性や外国人の方を採用する方針ですので、積極的な応募を期待します。 また、本学では、多様性の推進やワークライフバランスの促進に、積極的に取り組んでいます。詳細については以下 URL をご覧ください。 ジェンダーダイバーシティセンター Web サイト：https://www.kyodo-sankaku.provost.nagoya-u.ac.jp/ ダイバーシティ、エクイティ、インクルージョン&ビロッキング (Diversity, Equity, Inclusion & Belonging: DEIB) 推進宣言：https://www.thers.ac.jp/about/declaration/deib/index.html