

甲南大学先端生命工学研究所
特任研究助教 募集要項

[職務内容]

甲南新世紀戦略研究プロジェクト「非ワトソン-クリックワールドの核酸化学の確立と国際核酸化学研究拠点の形成」の推進のため、以下の業務に従事する研究者を募集します。

- ・当該研究プロジェクトの趣旨を理解し、研究を主体的に推進する
- ・成果発表（論文発表、学会発表など）をする
- ・報告書の作成やプレゼンテーション資料等の作成する
- ・当該プロジェクトに関連する講演会などのイベントを実施する

[所属]

甲南大学先端生命工学研究所（FIBER）

[勤務地]

甲南大学ポートアイランドキャンパス

所在地：〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7-1-20

[募集人員（職名・採用人数等）]

特任研究助教 1 名

[着任時期（採用日、着任日等）]

選考・採用手続き等が完了するなるべく早い時期

[任期]

採用日～2025年3月31日（初回契約）

- ※ 研究上特に必要と認めた場合は、上記任期満了後、審査により原則として1年ごとに雇用契約を更新する可能性（採用日から通算3年を超えない範囲）があります。雇用契約の更新の有無については、期間終了30日前までに通知します。

例：採用日が2024年7月1日の場合

初回契約：2024年7月1日～2025年3月31日（9箇月）

更新された場合：2025年4月1日～2026年3月31日（1年間）

更新された場合：2026年4月1日～2027年3月31日（1年間）

更新された場合：2027年4月1日～2027年6月30日（3箇月） 通算3年間

[研究分野]

生体関連化学、核酸化学、物理化学、情報生命科学

[勤務時間]

週4日以上、40時間（勤務時間応相談）

休日：日曜日・祝日及び学園が定める休日（夏期、冬期等）あり。

ただし、研究の進捗などに応じて適宜変更することがあります。

[給与等]

月 額：経験、能力を考慮し決定します。原則として 300,000 円から 410,000 円の範囲内とします。

交通費：年 2 回実費支給（1 回あたり 6 箇月分・上限 300,000 円）

保 険：私立学校教職員共済制度（健康・年金保険）、雇用保険、労災保険

[その他]

当該プロジェクトの遂行に支障のない範囲で科研費などの競争的研究費への応募を認める。

[選考方法]

書類選考、面接

書類選考は、書類が到着後、順次行います。面接は、書類選考通過者のみ行われ、日時は追って連絡します。

面接は甲南大学ポートアイランドキャンパス（住所：上記[勤務地]の項参照）で実施し、面接にかかる交通費、宿泊費等は応募者の負担とします。

遠方の方については対面ではなくオンラインでの面接も選択可能とします。

採否の通知は、郵送により本人に通知します。

[応募資格]

・必須条件

(1) 理系の大学院博士後期課程修了

(2) 本学および研究所のビジョン(KONAN U. VISION 2025)に基づき、関係機関や研究チームと協力して研究を進める協調性と主体性を有すること

甲南大学の KONAN U. VISION 2025 については、次の Web サイトを参照ください

URL: <https://www.konan-u.ac.jp/pdf/info/vision/vision2025-07.pdf>

(3) 本学の建学の精神を理解し、人物教育率先の理念に基づく研究・教育を実践できること
甲南大学の「建学の精神」については下記 URL をご参照ください。

<https://www.konan-u.ac.jp/gakuen/hirao/>

(4) コンプライアンスに対する高い意識を持ち、本学の就業規則や諸規定、ならびに学校教育法および私立学校法とその施行規則を遵守できること

(5) 当該プロジェクトを FIBER 教員と協力し、主体的に推進できること

(当該プロジェクト研究の概要)

「非ワトソン-クリックワールドの核酸化学の確立と国際核酸化学研究拠点の形成」

研究代表者 先端生命工学研究所 (FIBER) 建石 寿枝 准教授

ゲノムを構成する核酸は、ワトソン-クリック塩基対によって二重らせん構造を形成する。この標準的な構造は、遺伝情報を保持する役割をもつ。一方で、核酸分子は非ワトソン-クリック型の塩基対から成る非二重らせん構造も形成できる。ゲノム内に非二重らせん構造が形成されると、遺伝情報の伝達に変化することが、近年、明らかになりつつある。また、非二重らせん構造は疾患に関連する遺伝子上で多く形成されることも示されている。そのため、非二重らせん構造の形成と疾患の相関を解明する試みが各国で始まりつつある。

本プロジェクトでは、環境に応答する核酸の二重らせん、および非二重らせん構造を予測できるエネルギーデータベースを構築する。さらに、このデータベースを基に、各国の研究グループと連携し、核酸構造により制御される遺伝子の情報伝達機構を解明し、制御する技術を開発すること試みる。

・望ましい条件

- (1) 生体分子（核酸・タンパク質等）の物理化学的、生化学的解析経験があることが望ましい

[提出書類]

- ・履歴書（所定の様式を使用し、顔写真貼付、連絡先（メールアドレス含む）を記載のこと）
- ・研究業績リスト（査読付論文、その他論文、解説・総説、著書、受賞、特許、国内外の学会発表などに適宜分類すること）
- ・主な学術論文（3編以内）の別刷または写し（3部）
- ・学位証明書
- ・外部研究資金獲得状況（代表と分担を区別すること）
- ・これまでの研究、従事した業務の概要（A4用紙1~2ページ程度）
- ・その他特筆すべき事項（教育実績、学会活動など）
- ・応募者について照会可能な方（1名以上）の氏名、所属、連絡先（電話番号・メールアドレス）、本人との関係

応募書類は返却いたしません。不採用となった方の応募書類は責任をもって処分いたします。（ただし、送料負担の返信用封筒を同封されれば返却いたします。）

応募書類に記載された個人情報、採用活動および採用後の人事管理の目的の範囲内で利用させていただきます。

※面接審査後に健康診断書を提出いただきます。また、必要に応じてその他の書類を求められることがあります。

[応募締切]

2024年7月31日（必着）

ただし、締切より前に適任者が決定した場合、締切日を待たずに受付を終了することがあります。

[応募方法]

■郵送で提出

応募書類の封筒に「新世紀戦略プロジェクト特任研究教員応募」と朱書きし、書留、簡易書留、レターパックのいずれかで下記まで送付のこと。

送付先

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-20

新世紀戦略プロジェクト特任研究教員募集係宛

[受動喫煙防止に向けた取り組みについて]

ポートアイランドキャンパスは敷地内禁煙（特定屋外喫煙場所あり）となっています。

[その他]

応募の秘密は厳守します。

[問い合わせ先]

〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7-1-20 甲南大学ポートアイランドキャンパス

甲南大学先端生命工学研究所

電話 078 (303) 1457

E-mail: fiber@adm.konan-u.ac.jp

以上