



**沖縄科学技術大学院大学**  
**ポスドクスカラークポジション 核酸化学・工学ユニット（横林ユニット）**

沖縄科学技術大学院大学(OIST)は、科学技術に関する教育研究の新しいモデルとなることを目指し、2011年に創設された大学院大学です。沖縄の美しい自然に囲まれたキャンパスには、世界中から最優秀の学生が集い、国際的にもトップクラスの教授陣から懇切な指導を受けながら、最先端の施設で各々の研究に取り組んでいます。OISTが特に重視するのは学際的なアプローチです。創造力が培われ、研究者同士の交流が促される環境を創出し、個々の学生に合わせたユニークな博士課程プログラムを提供しています。OISTは単一の研究科・専攻のみを設け、分野の壁がなく、世界各国から教員や学生が集まる国際色豊かな大学です。現在、神経科学、分子科学、数学・計算科学、環境・生態学、物理科学の分野を中心に、国内外の優れた頭脳が沖縄に集結しています。ここ沖縄の地から世界に向けて、これまでにない新しいサイエンス、そして教育の在り方を発信していきます。

**職務概要:**

[沖縄科学技術大学院大学](#) (OIST)の核酸化学・工学ユニットにおいて博士研究員を募集します。当研究室はカリフォルニア大学デービス校から2015年にOISTに移り、現在は細胞や試験管内で働く機能性核酸の開発に力を入れています。リボザイムを始めとした機能性核酸の配列と機能に関する基礎的な研究だけでなく、生物学的応用や遺伝子治療などへの応用を目指し、外部研究者(大学・民間企業)との共同研究も行っています。

**職種:**

核酸化学・工学ユニット  
博士研究員

**勤務地:** 沖縄県恩納村字谷茶 1919-1

**職務内容:**

具体的なプロジェクトは研究員の経験をふまえ、相談の上決定します。さらに博士研究員は研究成果を論文や学会で発表すること、研究室の運営への寄与、および研究室内外の他研究者と共同研究・ディスカッションを行うことが求められます。今回募集する博士研究員のテーマを以下に記します。

動物細胞もしくは実験動物で機能するアプタマー、アプタザイム、リボスイッチ等などの機能性RNAデバイスの開発とその応用。文献から様々な手法や技術を学んで適用しつつ、必要に応じて新規手法の開発も行いながら、主体的に研究を進められる能力が求められます。遺伝子治療、細胞治療、再生医学などへの応用を見据えた研究計画を立案する知識と能力。動物細胞の取り扱い、ウイルスベクター構築、ゲノム編集、動物実験などの実験経験、もしくはそのような手法を習得できる経験を有すること。



#### **参考文献**

[Mustafina et al., ACS Synth Biol 2020](#)

[Takahashi & Yokobayashi, ACS Synth Biol 2019](#)

[Yokobayashi, Curr Opin Chem Biol 2019](#)

[Kobori et al., Nucleic Acids Res 2015](#)

#### **応募資格:**

##### **(必須)**

関連分野における博士号を持つこと。研究に必要な、英語による基礎的なコミュニケーション能力（ディスカッション、発表、報告書など）を有すること。

#### **任期:**

常勤、2年間の任期制雇用(更新可)。

#### **勤務時間:**

勤務時間: 9:00-17:30 (裁量制)

#### **給与:**

本学園の規程に基づき経験・能力に応じて支給する

#### **待遇:**

赴任手当、住宅手当、通勤手当

年次有給休暇、夏季休暇、

私学共済 (<http://www.shigakukyosai.jp/>)

#### **提出書類:**

1. カバーレター
2. 履歴書 (CV) および参考意見を聴取可能な方 2 名以上の連絡先
3. 現在および過去の研究内容のサマリー (上記業務内容が遂行可能であることがわかるもの)

※ 採用情報を最初にどこでご覧になったか記載してください。

#### **提出締切日:**

適任者がみつきり次第終了

#### **採用予定日:**

できるだけ早期



**書類送付先:**

下記電子メールアドレス宛送信すること

recruit.nace#oist.jp

(メール送信の際は#を@に置き換えて下さい)

または、封筒に「応募職種」を記載し、以下の住所に郵送で提出して下さい

〒904-0495 沖縄県恩納村字谷茶 1919-1

(学校法人)沖縄科学技術大学院大学学園

核酸化学・工学ユニット 採用担当

- \* 沖縄科学技術大学院大学(OIST)では、ポジティブ・アクション(積極的改善措置)を採用しており、教員、学生及び職員の多様性を尊重しています。女性及びマイノリティの方々からの応募を歓迎いたします。
- \* 応募書類は機密情報扱いとし、応募書類は返却されません。応募者には必ず選考結果を通知いたします。
- \* 兼業に関しましては本学園の方針をご確認ください。  
(<https://groups.oist.jp/ja/acd/information-disclosure/>)
- \* 詳細は本学園のホームページ参照(<http://www.oist.jp/>)