

量子科学技術研究開発機構 博士研究員募集要項
－関西光科学研究所－

募集者名称：国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

1. 採用予定人員 各テーマ 1名

2. 募集テーマ

(1) 研究分野： 生物物理、計算化学、計算生物学、計算科学

(2) 募集テーマ：

1. 「タンパク質－核酸相互作用解析の方法論の研究」

分子動力学計算により、タンパク質－核酸相互作用を解析する計算機手法の開発（拡張アンサンブル法の開発、シミュレーションデータの解析法の開発等）を行う。本研究は、文部科学省受託「ポスト京重点課題1 生体分子システムの機能制御による革新的創薬基盤の構築」の一環として実施します。

2. 「シミュレーション計算によるクロマチン動態解析」

シミュレーション計算により、クロマチンの動態およびクロマチン結合タンパク質やRNAとの相互作用を解析し、遺伝子発現制御におけるクロマチンの構造やダイナミクスの役割を明らかにする。本研究は、科学研究費補助金新学術領域「クロマチン潜在能」の一環として実施します。

3. 配属先（予定）

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門
関西光科学研究所 量子生命科学研究所 生体分子シミュレーショングループ

4. 勤務地（予定）

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門
関西光科学研究所（京都府木津川市梅美台八丁目1番地7）

5. 応募資格

- (1) 当機構の設定するテーマについて、その研究を主体的に遂行する意思のある方。
- (2) 採用時において、物理系、化学系、工学系、情報系あるいは生物系の博士号取得（後8年以内の）者であること。
- (3) 応募者は、全原子モデル、粗視化モデル、数理モデルでのシミュレーションやシミュレーションプログラム開発の経験、もしくは、電顕による単粒子構造解析の経験があることが望ましい。
- (4) 採用日に着任可能な方。
- (5) 当機構博士研究員に在職履歴のない方。

6. 勤務条件

- (1) 報酬 : 月額 45 万円程度（社会保険料及び税込み）
- (2) 手当等 : 通勤手当、住居手当、深夜勤務手当、夜勤手当は職員に準じて支給
- (3) 勤務時間 : 裁量労働制（所定労働日は7時間30分勤務したものとみなす）
- (4) 休日・休暇 : 週休2日制（土、日）、祝日、年末年始休暇、年次有給休暇、特別休暇、等。
- (5) 各種保険 : 健康保険、厚生年金保険、科学技術企業年金基金、雇用保険、労災保険
- (6) 宿舍等 : 家族用・単身者用住宅等

7. 提出書類

(1) 履歴書 [当機構指定様式] (WORD、PDF)

http://www.qst.go.jp/Portals/0/pdf/recruit/JP/QST/cv_pi_pf_180723.pdf

http://www.qst.go.jp/Portals/0/pdf/recruit/JP/Kansai_kidu/%E5%8D%9A%E5%A3%AB%E7%A0%94%E7%A9%B6%E5%93%A1%E5%8B%9F%E9%9B%86%E8%A6%81%E9%A0%85_20181115_J.pdf

(2) 業績リスト

(様式自由、原著、総説、学会発表別。最新のものから順に記入してください。)

(3) 主要業績概要 (様式自由、A4判2枚以内)

(4) 今後の研究の抱負

(様式自由、A4版2枚以内、希望されるテーマに関連付けて記載してください。)

(5) 主要論文別刷5編以内

(6) 学位記 (写)

8. 書類提出締切日

平成30年12月21日金曜日 (必着)

9. 書類提出先

〒619-0215

京都府木津川市梅美台八丁目1番地7

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門

関西光科学研究所 管理部 (人事担当)

(封筒に「博士研究員応募書類在中」と朱書きのこと)

10. 採用試験 (日本語又は英語により実施)

平成31年1月以降順次実施予定。

それぞれの結果については順次文書にて通知予定です。

(1) 書類審査

(2) 業績評価 (パワーポイント等を使用した口頭発表と質疑応答)

(3) 面接審査

(2)(3)は同日に実施する場合があります。

※採用試験に係る旅費は支給いたしません。

11. 採用試験会場 (予定)

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門

関西光科学研究所 (京都府木津川市梅美台八丁目1番地7)

※試験会場は予定であり、変更する場合があります。後日対象者に通知します。

12. 契約期間

(1) 平成31年4月1日から平成32年3月31日とします。

(2) 当該年度の契約終了前の評価により、一定の業績を挙げたと認められる者に対しては、事業での予算獲得を条件として、平成34年3月31日までの間、単年度契約の更新対象者とします。

13. 問合せ先

(1) 応募に関する問合せ先

〒619-0215

京都府木津川市梅美台八丁目1番地7

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門

関西光科学研究所 管理部庶務課 (人事担当) 中山

E-mail: kizu_jinji=qst.go.jp (「=」を「@」に置き換えてください)

(2) 募集テーマに関する問合せ先

〒619-0215

京都府木津川市梅美台八丁目1番地7

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門

関西光科学研究所 量子生命科学研究部

生体分子シミュレーショングループ 河野 秀俊

E-mail : kono.hidetoshi=qst.go.jp (「=」を「@」に置き換えてください)

14. 留意事項

- 1) 日本国籍を有していない場合は、採用予定日までに日本国内における当機構で就労するために必要な在留資格を取得してください。
- 2) 提出いただいた個人情報は採用選考のために利用します。採用が決定した方の個人情報については、引き続き採用後の雇用管理のために利用します。なお、不採用となった方の個人情報については、採用選考終了後速やかに破棄します。

15. その他

本募集で採用された職員は、研究開発力強化法第15条の2第1項第1号の規定に該当し、労働契約法第18条の特例対象となります。