

量子科学技術研究開発機構 任期制常勤職員（研究職）募集要項
－六ヶ所核融合研究所－

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 任期制常勤職員（研究職）1名

2 業務内容

研究内容：先進的核融合研究開発費補助金による原型炉に向けた炉心プラズマにおける MHD・輸送現象の非線形シミュレーションに関する研究開発業務

業務内容：核融合炉心プラズマにおける電磁流体力学（MHD）現象や微視的不安定性によるプラズマ輸送現象に関する非線形シミュレーションに必要な数値技法（有限要素法、時間発展解法など）の検討、及びそれに基づく数値コード開発を推進する。平成 30 年 6 月から稼働を開始した IFERC-CSC スーパーコンピュータ JFRS-1 を有効利用して、開発したコードを用いて大規模シミュレーション研究を展開する。これにより、JT-60SA、ITER 及び原型炉の研究開発に資する。

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 核融合エネルギー研究開発部門
六ヶ所核融合研究所 核融合炉システム研究開発部 プラズマ理論シミュレーショングループ

4 勤務地（予定）

住所：〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村尾駸字表館 2 番地 166
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門
六ヶ所核融合研究所

5 応募資格

- (1) 博士号取得者でポスドク等の常勤の研究員としての研究経験 1 年以上の者。
- (2) 大規模シミュレーションコードのスキーム開発に関する研究論文を出版した実績を有する者。

6 勤務条件

- (1) 報酬 : 年俸制、当機構が独自に定める給与による
- (2) 手当等 : 通勤手当、超過勤務手当、住居手当、扶養手当 等
- (3) 勤務時間 : 9 : 00 ~ 17 : 30
- (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

7 提出書類

- (1) 履歴書（当機構指定様式を使用したもの）（[PDF](#)、[WORD](#)）
- (2) 業績リスト（原著、総説、学会発表別。最新のものから順に記入）
- (3) 主要業績概要（A4 版 2 枚以内）
- (4) 今後の研究の抱負（A4 版 2 枚以内）
- (5) 主要論文別刷 5 編以内
- (6) 学位記（写）

8 応募方法

次の（1）、（2）何れかの方法でご応募してください。

(1) 郵送での応募

〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2 番地 166
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門
六ヶ所核融合研究所 管理部庶務課 塚本 圭一

(封筒に「任期制常勤職員(研究職/核融合炉システム研究開発部 プラズマ理論シミュレーショングループ) 応募書類在中」と朱書きのこと)

なお、応募書類は返却致しませんのでご了承下さい。

(2) 電子媒体での応募

提出書類を PDF ファイルに電子化し、電子メールで「tsukamoto.keiichi=qst.go.jp」まで送付してください。(「=」を「@」に置き換えてください)

その際、メールの件名は「【応募(六19010702)】任期制常勤職員(研究職)」としてください。

電子媒体での応募後、受領確認のメール返信がない場合は、応募書類が届いていない可能性がありますので、問い合わせ先まで連絡をしてください。

※添付可能なファイルサイズの目安は 14MB です。容量の大きいファイルを提出する場合は、複数回に分けて送信してください。

9 書類提出締切日

平成 31 年 2 月 4 日 (月) (必着)

10 書類審査

提出された応募書類について審査の上、採用試験受験者を決定します。書類審査の結果及び採用試験の詳細については、応募書類に記載の e-mail 又は住所あて文書で通知します。応募書類は返却致しませんのでご了承下さい。

11 採用試験

(1) 研究業績審査 (パワーポイント等を使用した口頭発表と質疑応答)

(2) 面接審査

12 採用試験日 (予定)

平成 31 年 2 月下旬

13 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
核融合エネルギー研究開発部門 六ヶ所核融合研究所
(住所: 〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2 番 166)

14 試験結果

採用試験終了後、速やかに文書により通知します。

※選考結果に関するお問い合わせにはお答えできませんので予めご了承ください。

15 契約期間

平成 31 年 4 月 1 日から平成 32 年 3 月 31 日。

(ただし、採用から 5 年間で最長とし、業務の必要性並びに評価により雇用を更新することがあります。)

16 旅費について

当該応募に係る旅費は支給いたしません。

17 問合せ先

(1) 応募に関する問合せ先

〒039-3212

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2 番地 166

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門
六ヶ所核融合研究所 管理部庶務課

TEL : 0175-71-6500 (代)

FAX : 0175-71-6501

(2) 業務内容に関する問合せ先

〒039-3212

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2 番地 166

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

核融合エネルギー研究開発部門 六ヶ所核融合研究所

核融合炉システム研究開発部 プラズマ理論シミュレーショングループ

グループリーダー 矢木 雅敏

Tel : 0175-71-6711

Fax : 0175-71-6602

e-mail : yagi.masatoshi=qst.go.jp

(「=」を「@」に置き換えてください)

18 留意事項

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。

19 個人情報の取扱い

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。

20 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。