

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
－核融合エネルギー研究開発部門 六ヶ所核融合研究所－

1 採用予定人員 1名

2 募集テーマ

(1) 研究分野：ITER-TBM 計画、テストブランケットシステム

(2) 募集テーマ：国際熱核融合実験炉研究開発費補助金による「ITER テストブランケットシステムの開発と健全性評価に関する研究」

量研では、ITER という核融合環境に、将来の核融合炉の主要機器であるトリチウム増殖ブランケットの試験体（テストブランケットモジュール：TBM）を持ち込んで試験を行う計画である。その結果は ITER の次の核融合原型炉の工学設計、建設判断の材料となる。我が国の主案は固体増殖水冷却式の TBM であり、量研はこの TBM と加圧水型原子炉相当の水冷却系及び、トリチウム回収系などの補機系を含むテストブランケットシステムの設計、製作、試験から廃棄までの責任を負っている。本件はテストブランケットシステムのうち主に TBM と後方遮蔽体を合わせた TBM セットについて熱、機械、中性子などの負荷を与えた際の健全性の評価と評価に基づく開発研究を行うとともに、成果に基づく機器設計を行い、我が国のテストブランケットシステムの開発に貢献するものである。

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 ブランケット研究開発部 ブランケット工学研究グループ

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 核融合エネルギー研究開発部門
那珂核融合研究所（茨城県那珂市向山 801-1）もしくは
六ヶ所核融合研究所（青森県上北郡尾駈表館 2-166）

※勤務地（予定）は上記のいずれかになります。詳細は今後決定する予定です。

5 応募資格

- 1) 博士号学位取得者、又は平成 30 年 4 月 1 日までに取得見込みの者。
- 2) 有限要素法による熱構造解析、モンテカルロ法粒子輸送計算に基づく核解析、高温圧力容器設備の設計に関する研究経歴を 3 年以上有する者
- 3) ITER 機構等と共同作業を行うため、英語による意思疎通が可能な者
- 4) 核融合炉の真空容器内機器に関する研究開発経験を有する者
- 5) ITER 機構での TBM 試験と、そのために国内で事前に行う安全実証試験等への参加に意欲を持つ者

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、住居手当、特殊勤務手当、深夜勤務手当、夜勤手当、超過勤務手当、扶養手当は職員に準じて支給
- (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
- (6) 宿舎等 : 家族用・単身者用住宅等

7 提出書類

- (1) 履歴書：1通（※指定様式 [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）：1通
- (3) 主要業績概要（A4版2枚以内）：1通
- (4) 今後の研究の抱負（A4版2枚以内）：1通
- (5) 主要論文別刷5編以内（コピー可）
- (6) 学位記（写）：1通（取得見込み者は取得後速やかに提出）

※ 提出書類は返却致しません。

8 書類提出締切日

平成29年11月30日（木）必着

9 書類提出先

〒311-0193

茨城県那珂市向山801-1

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

那珂核融合研究所 人事部

（封筒に「任期制常勤職員(研究員)応募書類在中」と朱書きのこと）

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（日本語又は英語により実施）

(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29年12月中旬

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

（青森県上北郡六ヶ所村尾駸表館2-166）

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。

15 契約期間（予定）

平成30年4月1日から平成31年3月31日とします。

（ただし、採用から5年間を限度とし、業務の必要性並びに評価により雇用を更新することが可能。）

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

〒311-0193

茨城県那珂市向山801-1

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 那珂核融合研究所

管理部庶務課 主幹 才善 史之

Tel : 029-270-7213

Fax : 029-270-7219

e-mail : saizen.fumiyuki@qst.go.jp

(2) 募集テーマに関する問合せ先

〒311-0193

茨城県那珂市向山 801-1

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那珂駐在 ブランケット研究開発部

ブランケット工学研究グループリーダー

河村 繕範

Tel : 029-270-7581

Fax : 029-270-7499

e-mail : kawamura.yoshinori@qst.go.jp

18 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) 本テーマは、国際熱核融合実験炉研究開発費補助金により実施される研究開発（以下「補助事業」という。）であり、採用された際には補助事業に専従していただくこととなります。よって、他の補助金等を受給している場合は、採用時点で補助事業以外の補助金等の受給を辞退していただくこととなりますのであらかじめご了解ください。

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。その他の方の個人情報は提出していただいてから1年を経過した時点で破棄します。