

1. 募集区分と募集人数

1号職員 1名程度

2. 勤務地・配属先

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所・再生可能エネルギー研究センター 水素キャリアチーム

3. 研究内容・業務内容

熱機関における燃料の混合及び燃焼過程の解明に関する研究

※研究内容等詳細につきましては、福島再生可能エネルギー研究所HPを参照ください。

<http://www.aist.go.jp/fukushima/ja/unit/HyCaT.html>

4. 応募資格

- ①水素やアンモニア等のエネルギーキャリアを、熱機関において燃焼利用するための燃料の混合技術や燃焼技術の研究を実施する。エネルギーキャリアの燃焼利用技術として、例えば、直接噴射式水素エンジンの開発、水素/軽油二元燃料エンジンの開発、アンモニアエンジンの開発、混合燃料の微粒化・混合・燃焼過程の基礎的解明等を対象とする。
- ②博士号を有し、大学・企業等において、エンジン燃焼工学、機械工学、触媒化学、水電解等の電気化学、エネルギー工学、材料科学等の実務経験、あるいは学術経験を有する方が望まれる。
- ③危険物甲種あるいは乙種4類取扱資格、高圧ガス保安資格、有機溶剤作業主任者、毒劇物取扱責任者等の資格を有する方が望ましい。
- ④LabView や Matlab 等のソフトウェアの使用経験や実績等を有する方が望ましい。

5. 給与

時給制 2,200円～2,500円（能力、経験、業務内容によって決定）

6. 雇用期間

平成28年10月1日～平成29年3月31日

7. 更新可能性の有無・更新条件

有・当人の能力、勤務成績、勤務態度、従事している業務の進捗状況、契約満了時の業務量、予算の状況、その他諸事情を踏まえる。

8. 勤務時間

週5日、1日7時間45分（8:30～17:15）（休憩1時間）※フレックス勤務可能。

9. 待遇

当所規定により有給休暇制度、通勤手当制度有り。社会保険完備

10. 提出書類

- ・履歴書
- ・博士号取得を証明できる書類
- ・これまでの研究概要（または業務経験）（書式自由）
- ・業績リスト（誌上発表、口頭発表、知的財産権、その他）（書式自由）

11. 応募締め切り※必着日

平成28年9月16日

12. 選考方法

書類選考及び面接試験

13. 問い合わせ先

再生可能エネルギー研究センター 公募担当者 宛

メールアドレス：frea-27saiyou-ml@aist.go.jp

14. 応募先

〒963-0298 福島県郡山市待池台 2-2-9 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 水素キャリアチーム 公募担当

15. 応募方法

郵送または電子メールにて提出をお願いします。

■郵送の場合

〒963-0298 福島県郡山市待池台 2-2-9 再生可能エネルギー研究センター 公募担当者宛て

※封筒に「契約職員応募書類（募集番号記載）在中」と朱書きしてください。

■電子メールの場合

応募書類をPDFにてメール添付し、下記アドレスに送信してください。

メールアドレス：frea-27saiyou-ml@aist.go.jp

※添付ファイル容量は3MB以下として下さい。