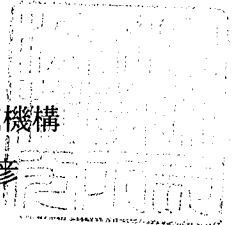


関係機関の長 殿  
関係学部等の長 殿  
関係各位

大学共同利用機関法人自然科学研究機構  
核融合科学研究所長 竹入 康彦



### 助教の公募について（依頼）

このたび、当研究所では下記の要領で助教を公募いたします。

つきましては、関係各位にお知らせいただくとともに、適任者の応募について、よろしくお取り計らいますようお願いいたします。

### 記

#### 1. 公募する職種及び人員

助教 1名（年俸制、任期5年、在任中の業績評価により再任可とする）

#### 2. 所属

ヘリカル研究部 核融合理論シミュレーション研究系 プラズマ輸送解析研究部門

#### 3. 研究内容

磁場閉じ込め核融合プラズマに関する理論シミュレーション研究を行う核融合理論シミュレーション研究系では、ヘリカル型核融合プラズマ全体の挙動を予測するためのシミュレーションコード体系である「ヘリカル型数値実験炉」の構築を目指した数値実験炉研究プロジェクトを推進している。当該研究部門では、複雑な3次元磁場配位におけるプラズマの密度・温度と径電場の大域的分布を考慮して、大型ヘリカル装置（LHD）や将来のヘリカル型核融合炉プラズマにおける新古典・乱流輸送過程を高精度に解析・予測することが可能な大規模大域的輸送シミュレーションコードの開発を計画している。

今回公募する助教には、以下の研究における中心的役割を期待する。

- 1) 数値実験炉の構築を目指し、ヘリカル型プラズマに対する大規模輸送シミュレーションコードの研究開発を行う。
- 2) LHD プラズマ等の実験結果との比較によりシミュレーション結果の検証を行い、プラズマ閉じ込め物理機構の理解を深め、核燃焼プラズマの輸送予測性能の向上及びヘリカ

ル核融合炉の設計に貢献する。

- 3) 国内外の理論シミュレーション・実験・炉工学の研究者との共同研究を積極的に行い、数値実験炉研究プロジェクトを推進する。

#### 4. 希望事項

- (1) 博士の学位を有する者、又は取得見込みの者
- (2) 数値シミュレーション研究の経験があること
- (3) 国内外の共同研究の推進に意欲のある人
- (4) 大学院学生の教育に意欲のある人

#### 5. 公募締め切り

平成29年10月31日(火) 17時(必着)

#### 6. 就任時期

採用決定後のなるべく早い時期

#### 7. 選考方法

選考は、核融合科学研究所運営会議において行う。

選考においては、書類審査を行い、必要に応じて、面接を実施する場合がある。

#### 8. 提出書類((2)～(5)については6部必要)

- (1) 履歴書：原則として市販の用紙を使用し、可能な就任時期も明記すること。

(写真貼付、取得学位名を明記の上、連絡先に E-mail アドレスを記入すること。)

- (2) 研究歴：任意の様式による。2,000字程度。

- (3) 就任後の抱負：任意の様式による。2,000字程度。

- (4) 研究業績発表論文リスト：共著の論文については、共著者名をすべて記入すること。また、それぞれの論文について、レフリーによる審査(査読)を経たものであるか、否かの区別を明確にすること。また、リストとは別に、主要な論文(3編程度)についてはその概要と本人の寄与についてまとめること。(任意の様式による。)

なお、リスト作成にあたっては、当研究所の「研究業績リスト作成基準」(当研究所ホームページ(アドレスは下記11.(1)参照)に掲載)によること。

- (5) 論文別刷：主要な論文(学位論文及び投稿中又は投稿予定を含む)3編程度の別刷を添付すること。(別刷がない場合はコピーでも可)

- (6) 推薦書：推薦者がある場合は推薦書、又は応募者について参考意見を述べることのできる方2名程度の氏名及び連絡先を記載した文書。いずれも、任意の様式による。

上記の書類は、履歴書以外は原則としてA4判横書きとし、それぞれ別葉とすること。  
また、各書類のすべてのページの右肩上に応募者氏名を必ず記入すること。

## 9. 書類送付先

〒509-5292 土岐市下石町322-6

核融合科学研究所管理部総務企画課人事係

封筒の表に「核融合理論シミュレーション研究系プラズマ輸送解析研究部門（助教）公募関係書類」と朱書し、郵送の場合は書留とすること。また、この公募以外の公募書類を同封しないこと。

## 10. 問い合わせ先

### (1) 提出書類について

核融合科学研究所管理部総務企画課人事係

電話 0572-58-2013（直通）

### (2) 研究内容等について

核融合科学研究所ヘリカル研究部核融合理論シミュレーション研究系

研究主幹 教授 藤堂 泰

電話 0572-58-2270（直通）

## 11. その他

### (1) この公募内容については、本研究所のホームページ（URL：

<http://www.nifs.ac.jp/jinji/>）に掲載していますので、ご参照下さい。

### (2) 提出された書類は返却しませんのでご了解ください。

### (3) 給与待遇は年俸制になります（年額の12分の1を月額支給）。

### (4) 当研究所の任期制については、「核融合科学研究所研究教育職員の任期に関する規則」

（当研究所ホームページ（アドレスは上記（1）参照）に掲載）によります。

### (5) 本人事においては男女共同参画社会基本法の趣旨を尊重します。

- ・研究・教育業績や人物の評価において同等と認められた場合には、女性を採用します。
- ・産前産後・育児・介護のための休暇・休業（育児部分休業、介護部分休業を含む。）の取得、又は業務上若しくは通勤途上による傷病に起因する病気休暇・病気休職により研究を行うことができなかった期間がある場合には、履歴書等にその旨明記していただければ、業績を評価する際に配慮します。

以上