

卓越した大学院拠点形成支援補助金
「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」
平成 25 年度 リサーチ・アシスタント 募集要項

卓越した大学院拠点形成支援補助金「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」では博士課程後期の学生に、優秀な研究教育者となるための経験と実績の場を提供する目的で、以下に記す要領で、リサーチ・アシスタントを募集します。

1. 応募資格

- ① 工学研究科（機械システムデザイン工学専攻、ナノメカニクス専攻、航空宇宙工学専攻、量子エネルギー工学専攻、化学工学専攻、バイオロボティクス専攻）、情報科学研究科（情報基礎科学専攻、システム情報科学専攻）、環境科学研究科環境科学専攻、医工学研究科医工学専攻 に所属する、平成 25 年 10 月 1 日現在、博士課程後期に在籍する学生。
- ② 上記以外で、機械系<Table2 参照>に所属する教員が指導教員となる、平成 25 年 10 月 1 日現在、博士課程後期に在籍する学生。 この場合、指導教員と相談のうえ、実施担当者<Table1 参照>から、副指導教員を選定すること。

2. 採用予定人数

60 名程度

3. 採用予定期間

平成 25 年 10 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日

4. 勤務内容および義務

指導教員の指導の下に、主に流動ダイナミクス研究推進のための研究補助業務に専念することとなります。 ただし、本拠点の活動を推進し、目的を達成するため、下記の事柄への積極的参加は義務となります。

- 1) 流動ダイナミクスに関する国際会議（ICFD：International Conference on Flow Dynamics）の運営補助および参加。
- 2) リサーチ・アシスタント研究発表会（年 4 回程度）の参加および発表。
- 3) その他、本拠点で開催する事業等への参加。
- 4) 年度末に、所定の様式により研究報告書を提出。

5. 給与（見込み）

月 15 万円程度（税込み） ※本年度のみの特例措置

※優秀な学生には、審査により、研究費が支弁されることがある。

6. 審査方法および方針

指導教員推薦書、大学院成績、研究発表歴等を評価・審査して採用者を決定します。
なお、審査結果は審査終了後、速やかに本人に E-mail にて通知します。

7. 応募方法

【応募書類】

1. 申請書
2. 指導教員の推薦書（様式は自由ですが、サインまたは捺印をお願いします。）
3. 大学院博士課程前期時の「成績証明書」

【応募書類提出先】 東北大学流体科学研究所 研究支援室（卓越拠点事務局）

学内便番号： 片 A24

住所： 〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1

（封筒に「卓越 RA 応募書類在中」と記載のこと）

【応募締切】 平成 25 年 9 月 13 日(金) 17:00（必着）

【問い合わせ先】

東北大学流体科学研究所 研究支援室（卓越拠点事務局） 畠山

電話/FAX: 022-217-5301 (内線: 91-5301) E-mail: n-hatakeyama@ifs.tohoku.ac.jp

8. 注意事項

採用日の時点で、

- ・ 日本学術振興会の特別研究員に採用されている者、リーディング大学院の RA/TA に採用されている者、国際高等研究教育院博士研究教育院生、本拠点以外の卓越した大学院拠点 RA/TA に採用されている者（内定者を含む）は応募できません。なお、通常講義の TA や H25 年度に工学研究科の RA(機械系きらメック)に採用されている者は応募可能ですので、事前に指導教員と採用先に確認ください。
- ・ 社会人ドクター（企業等に身分を有して、経済的支援を受けている者）、および各種国費留学生（内定者を含む）は応募できません。
- ・ 多額の奨学金等の給付を受ける場合、採用を取り消される場合があります。（日本学生支援機構による奨学金等、返還義務のある奨学金は除きます。）

Table 1: 卓越した大学院拠点形成支援補助金

「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」実施担当者

| 氏名 | 所属部局・職名 |
|-------|------------------------|
| 圓山 重直 | 流体科学研究所・教授 |
| 高木 敏行 | 流体科学研究所・教授 |
| 西山 秀哉 | 流体科学研究所・教授 |
| 小林 秀昭 | 流体科学研究所・教授 |
| 寒川 誠二 | 流体科学研究所・教授 |
| 大林 茂 | 流体科学研究所・教授 |
| 伊藤 高敏 | 流体科学研究所・教授 |
| 小原 拓 | 流体科学研究所・教授 |
| 丸田 薫 | 流体科学研究所・教授 |
| 石本 淳 | 流体科学研究所・教授 |
| 徳増 崇 | 流体科学研究所・准教授 |
| 太田 信 | 流体科学研究所・准教授 |
| 福西 祐 | 工学研究科機械システムデザイン工学専攻・教授 |
| 浅井 圭介 | 工学研究科航空宇宙工学専攻・教授 |
| 澤田 恵介 | 工学研究科航空宇宙工学専攻・教授 |
| 青木 秀之 | 工学研究科化学工学専攻・教授 |
| 橋爪 秀利 | 工学研究科量子エネルギー工学専攻・教授 |
| 山本 悟 | 情報科学研究科情報基礎科学専攻・教授 |
| 小玉 哲也 | 医工学研究科医工学専攻・教授 |
| 雨澤 浩史 | 多元物質科学研究所・教授 |

Table 2: 東北大学大学院機械系

(詳細については、ウェブサイトを参照してください。 <http://www.mech.tohoku.ac.jp/>)

| |
|----------------------------------------------------------------------|
| 工学研究科 |
| 機械システムデザイン工学専攻 ナノメカニクス専攻 航空宇宙工学専攻 バイオロボティクス専攻 技術社会システム専攻 |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| エネルギー安全科学研究センター |
| 超高温材料安全科学研究分野 ナノ構造体強度信頼性研究分野 地殻システム研究分野 マルチフィジックス計算科学研究分野 電力エネルギー未来技術研究分野 |
| 情報科学研究科 |
| 計算数理科学分野 アーキテクチャ学分野 イメージ解析学分野 知能制御システム学分野 人間－ロボット情報学分野 超高速情報処理論講座 融合流体情報学講座 流動システム情報学講座 |
| 環境科学研究科 |
| 分散エネルギーシステム学分野 |
| 医工学研究科 |
| ナノデバイス医工学研究分野 医用ナノシステム学研究分野 医療福祉工学研究分野 |