

卓越した大学院  
「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」  
平成 28 年度 リサーチ・アシスタント 募集要項

卓越した大学院「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 3 年の課程の学生に、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（機械機能創成専攻、ファインメカニクス専攻、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、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（先進社会環境学専攻）、医工学研究科医工学専攻 に所属する、平成 28 年 6 月 1 日現在、博士課程後期 3 年の課程に在籍する学生。
- ② 上記専攻以外に所属する学生で、機械系<Table2 参照>に所属する教員が指導教員となる、平成 28 年 6 月 1 日現在、博士課程後期 3 年の課程に在籍する学生。 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

20 名程度

3. 採用予定期間

平成 28 年 6 月 1 日～平成 29 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) 第 13 回流動ダイナミクスに関する国際会議（ICFD2016：International Conference on Flow Dynamics 平成 28 年 10 月 10 日～12 日 仙台国際センター）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 2 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）

合計 60 万円程度（税込み・平成 28 年 6 月～平成 29 年 3 月）

## 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 2 年の課程の「成績証明書」（写し可）

【応募書類提出先】 東北大学流体科学研究所 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 28 年 5 月 6 日(金) 17:00（必着）

### 【問い合わせ先】

東北大学流体科学研究所 卓越拠点事務局 畠山

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

## 8. 注意事項

平成 28 年 6 月 1 日の時点で、以下に採用される者、または支援をうける者は応募できません（いずれも内定者を含む）。

- ・ 日本学術振興会特別研究員やリーディング大学院の RA に採用される者、本拠点以外の RA に採用される者は応募できません。
- ・ 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は応募できません。
- ・ 別途多額の奨学金等の給付を受ける場合、採用できないことがあります。また、RA 採用後に多額の奨学金等の受給が決まった場合、採用が取り消されることがあります。（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「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	工学研究科機械機能創成専攻・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
機械機能創成専攻 ファインメカニクス専攻 航空宇宙工学専攻 ロボティクス専攻 技術社会システム専攻
先端材料強度科学研究センター
表面・界面制御強度信頼性科学研究分野 破壊予知と破壊制御研究分野 ナノ界面機能・信頼性設計学研究分野 地殻システム研究分野 エネルギー循環システム研究分野 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 地殻環境エネルギー研究分野
医工学研究科
医用ナノシステム学研究分野 ナノデバイス医工学研究分野 医療福祉工学研究分野 融合計算医工学研究分野 生体流動ダイナミクス研究分野