



東北大学グローバル COE プログラム 「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」

平成 24 年度秋季 研究支援 RA 募集要項

東北大学グローバル COE プログラム「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、研究支援 RA（GCOE 研究支援リサーチ・アシスタント）を募集します。

1. 応募資格

東北大学グローバル COE プログラム「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」事業推進担当者([Table 1](#)を参照)、東北大学流体科学研究所の教員、および東北大学大学院機械系([Table 2](#)を参照)の教員を指導教員として、平成 24 年 10 月 1 日現在博士課程後期に在籍する学生および平成 24 年 10 月 1 日に博士課程後期に進・編入学する予定の学生。

2. 採用予定人数

若干名

3. 採用予定期間

平成 24 年 10 月 1 日～平成 25 年 3 月 31 日（6 ヶ月）

4. 勤務内容および義務

研究支援 RA は週 15 時間の勤務とし、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 GCOE プログラムの活動を推進し、目的を達成するため、研究補助業務に支障のない時間の範囲で、下記の業務が付加されます。

- ・ 流体科学研究所、工学研究科（航空宇宙工学専攻、機械システムデザイン工学専攻、量子エネルギー工学専攻、化学工学専攻）、医工学研究科医工学専攻、多元物質科学研究所、未来科学技術共同研究センター、原子分子材料科学高等研究機構の研究遂行に関連する軽微な補助業務
- ・ 本 GCOE プログラムの活動の推進と目標の達成のために、下記の事柄への積極的参加は義務となります。
 - 1) 本 GCOE 主催の国際会議（ICFD：International Conference on Flow Dynamics）における「学生セッション」の企画、運営及び発表
 - 2) 本 GCOE「全体会議」への出席・研究報告
 - 3) 国内外の学会での発表（年間 1 件以上）
- ・ 毎年度末に、所定の様式により研究報告書を提出することも義務となります。

5. 給 与（見込み）

1 時間 2,100 円、週 15 時間勤務に相当する額として、75 万円程度（6 ヶ月間、税込み）を支給する。

6. 審査方法および方針

書類審査を行います。 主要な審査方針は、以下の通りです。

- 1) 研究テーマ等が流動ダイナミクス拠点形成に資するものであること。
 - 2) 指導教員推薦書、学部・大学院での成績、研究発表歴等は評価の対象となります。
 - 3) 研究が本 GCOE の事業推進担当者が行う国際共同研究プログラムの一環であるか、もしくは国内他大学等との国内共同研究プロジェクトである場合には優先的に扱います。 とくに、本 GCOE マルチステージネットワーク参加大学との国際共同研究に携わる学生を優先的に考慮します。
 - 4) JAXA、JAEA 等、本 GCOE と共同研究の枠組みを作っている機関との共同研究プログラムに従事する予定の学生は優先的に考慮します。
- 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. 応募について

応募者は下記のウェブサイトより「申請書」をダウンロードし、「指導教員の推薦書（様

式は自由)」、大学院博士課程前期時および学部卒業時の「成績証明書」を添付して下記応募先に提出してください。

<http://www.ifs.tohoku.ac.jp/gcoe/jpn/application/index.html>

応募書類提出先：

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目 1-1 (東北大学流体科学研究所気付)
東北大学グローバル COE「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」事務局
電話/FAX: 022-217-5301 E-mail: office@gcoe.ifs.tohoku.ac.jp
(郵送の場合は、封筒に「GCOE 応募書類在中」と朱書のこと)

応募締切：

平成 24 年 7 月 31 日(火) 17:00 (必着)

問い合わせ先：

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目 1-1 (東北大学流体科学研究所気付)
東北大学グローバル COE「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」事務局
電話/FAX: 022-217-5301 E-mail: office@gcoe.ifs.tohoku.ac.jp

8. 注意事項

- ・ 日本学術振興会の特別研究員に採用されている者、および他の GCOE の 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。
- ・ 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)、および日本または日本以外の国費留学生となる者は応募できません。
- ・ 本 GCOE 特別研究生 (国際高等研究教育院連携、国際出る杭プログラム) として採用された場合は、本 RA を辞退していただきます。
- ・ 博士課程後期進学後に、企業その他から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。

Table 1:

グローバル COE 「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」事業推進担当者

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
中野 政身	流体科学研究所・教授
山本 悟	情報科学研究科情報基礎科学専攻・教授
石本 淳	流体科学研究所・教授
太田 信	流体科学研究所・准教授
丸田 薫	流体科学研究所・教授
升谷 五郎	工学研究科航空宇宙工学専攻・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
青木 秀之	工学研究科化学工学専攻・教授
小原 拓	流体科学研究所・教授
徳山 道夫	原子分子材料科学高等研究機構・教授
寒川 誠二	流体科学研究所・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
徳増 崇	流体科学研究所・准教授
大林 茂	流体科学研究所・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
伊藤 高敏	流体科学研究所・教授
橋爪 秀利	工学研究科量子エネルギー工学専攻・教授

Table 2: 東北大学大学院機械系

(詳細については、下記の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
エネルギー材料長期信頼性研究分野 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 実事象融合計算研究分野 計算複雑流動研究分野
環境科学研究科
環境動態論分野
医工学研究科
生体力学研究分野 計算生体力学研究分野 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