

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 26 年度 博士課程（後期）学生国際会議派遣 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）学生が自らの研究成果を海外等で開催される国際会議において発表し、海外の多くの研究者と意見を交換し学ぶ機会を与える。将来国際プロジェクトマネジャーとして活躍する人材育成を目的とする。

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 26 年 10 月 1 日現在、博士課程（後期）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 26 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。
- ③ 派遣対象者は発表者に限る。

2. 派遣予定人数

若干名

3. 派遣期間

平成 26 年 10 月 1 日～平成 27 年 2 月 28 日まで

原則として学会等の開催期間とする。ただし、学会開催地近郊の研究機関との交流(視察および研究打合せ)の必要がある場合、予算の範囲(5 日を限度)で認める場合がある。

4. 支援経費

往復の航空賃(エコノミー格安料金)、国立大学法人東北大学が定める旅費規程に基づく日当・宿泊料および参加登録料を支給する。但し、支給総額上限を 30 万円とする。

5. 応募方法について

【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、サインまたは捺印が必要。）

#### 【応募締切】

平成 26 年 10 月 31 日(金)

※上記締切日前に開催される国際会議の場合、必ず事前に申請書を提出し、審査を受けること。

#### 【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「卓越国際会議派遣応募書類在中」と記載のこと）

#### 【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](mailto:n-hatakeyama@ifs.tohoku.ac.jp)

### 6. 選考方法

学会発表内容が流動ダイナミクス教育研究世界拠点形成に資するものとする。

申請書、推薦書等を審査し派遣者を決定する。なお、審査結果は審査終了後速やかに E-mail にて本人に通知する。

### 7. 派遣者の義務

- ① 派遣期間中は海外旅行保険に必ず加入すること。（費用は本人負担）  
なお、本プログラムは派遣期間中に生じた傷害、疾病等の事故については、その責を負わない。
- ② 派遣者は、派遣終了後 1 ヶ月以内に所定の様式により報告書を提出すること。

### 8. 注意事項

- ① 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、およびその他の RA/TA 等に採用されている者（内定者を含む）は、各自、必ず事前に採用先に応募が可能かどうか確認の上応募すること。
- ② 社会人ドクター（企業等に身分を有している者）は応募できない。
- ③ 二つの会議の日程が連続、または開催時期が重なっている場合は、支給総額上限 30 万円として、これを認めることがある。
- ④ 原則として、応募は同一研究室 3 名までとする。

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国際研究センター
エネルギー・環境材料強度信頼性研究分野 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 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