



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 国際若タケノコ発掘プログラム 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」では東北大学大学院「博士課程後期」に進学予定の「博士課程前期（修士課程）」の学生を対象に、流体科学研究所の支援を受け「国際若タケノコ発掘プログラム」を行います。

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、将来東北大学大学院の博士後期課程に進学する予定の、平成 24 年 4 月 1 日現在、博士前期課程 2 年次の大学院生。

この「国際若タケノコ発掘プログラム」へは、原則として、一度応募して不採用となった学生は再度応募することはできません。

2. 採用予定人数

若干名

3. 支援期間

平成 24 年 4 月 1 日～平成 25 年 3 月 31 日（ただし、博士前期課程に在学中に限る）

4. 支援業務内容

合格者に別途お知らせいたします。（若タケノコ国際インターンシップ派遣も実施）

尚、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」が平成 24 年度(平成 25 年 3 月 31 日)で終了することに伴い、昨年度まで行っていた博士課程後期進学後の支援はありませんのでご注意ください。

5. 審査方法及び方針

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を優先します。
- 2) 研究が本 GCOE の事業推進担当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。
- 3) 研究業績（学会発表・学生賞）等を勘案します。
- 4) 学部卒業時の成績と大学院での成績等を参考にします。

6. 応募について

応募者は下記ウェブサイトから「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 1 月 27 日（金）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

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

中橋 和博	工学研究科航空宇宙工学専攻・教授
石本 淳	流体科学研究所・准教授
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
宮本 明	未来科学技術共同研究センター・教授
水崎 純一郎	多元物質科学研究所・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
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
<p>エネルギー材料長期信頼性研究分野</p> <p>ナノ構造体強度信頼性研究分野</p> <p>地殻システム研究分野</p> <p>マルチフィジックス計算科学研究分野</p> <p>電力エネルギー未来技術研究分野</p> <p>エネルギー材料環境強度学分野</p>
情報科学研究科
<p>計算数理科学分野</p> <p>アーキテクチャ学分野</p> <p>イメージ解析学分野</p> <p>知能制御システム学分野</p> <p>人間-ロボット情報学分野</p> <p>超高速情報処理論講座</p> <p>実事象融合計算研究分野</p> <p>計算複雑流動研究分野</p>
環境科学研究科
環境動態論分野
医工学研究科
<p>生体力学研究分野</p> <p>計算生体力学研究分野</p> <p>ナノデバイス医工学研究分野</p> <p>医用ナノシステム学研究分野</p> <p>医療福祉工学研究分野</p>