

ERATO 磯部縮退 π 集積プロジェクト 研究員募集

(東北大学原子分子材料科学高等研究機構所属)

募集人員：ERATO 磯部縮退 π 集積プロジェクト研究員（助教・助手相当任期有り）数名

機関名：東北大学

募集の背景：JST ERATO 磯部縮退 π 集積プロジェクト（研究統括：磯部寛之，2013 年度発足 2018 年度末終了予定）では，豊富な π 電子系を空間配置・集積した機能性物質を設計することで新機能有機材料の開発を行い，以て「ポスト・ナノカーボン」の時代を迎える近未来での科学技術の萌芽となる革新的分子技術を生み出すことを目指します。

分野等：合成化学を基盤として，構造有機化学・超分子化学・材料科学分野に波及効果のある物質の創製およびその構造と機能の物理有機化学的研究を一貫して行える研究者．とくに芳香族連結分子に関する創成・機能探索研究に相応しい専門性を有していること．

雇用形態：(1)年俸制給与，(2)助教：常勤・任期 2 年；助手：常勤・任期 1 年

いずれの職位も評価により更新し，2018 年度まで最長 4 年任期

URL：<http://www.jst.go.jp/erato/isobe/>

勤務地住所：〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目 1-1

東北大学原子分子材料科学高等研究機構内

ERATO 磯部縮退 π 集積プロジェクト

応募資格：上述の専門分野で研究に意欲をもち，博士(または Ph.D.)の学位を有する，または取得見込の者．

着任時期：2015 年 4 月 1 日以降のできるだけ早い時期

提出書類：(1)履歴書（写真添付のこと）

(2)研究業績目録（原著論文，特許論文，学会発表，受賞，研究費獲得実績，その他に分類）

(3)主要論文約 5 編の別刷（コピー可）

(4)これまでの研究の概要（A4 用紙 2 枚程度）

(5)研究に関する将来計画と抱負（A4 用紙 2 枚程度）

(6)推薦書 2 通あるいは照会可能な方 2 名の氏名・連絡先

(1)~(5)は各 2 部，英文で記述のこと．

* (2)~(6)については日本学術振興会外国人特別研究員向け Form 2 を使用しても構わない．

http://www.jsps.go.jp/english/e-fellow/fy2014/app_form_long_2014.html

選考内容：書類選考および面接（原則，交通費等は自己負担となります）

応募締切：2014 年 12 月 31 日まで随時受付（適任者が決まり次第，募集を締め切ります）

書類提出・問合せ先：

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3

東北大学大学院理学研究科化学専攻

磯部寛之

電話:(022) 795-6585

E-mail: [aimr.isobe\[at\]wpi-aimr.tohoku.ac.jp](mailto:aimr.isobe[at]wpi-aimr.tohoku.ac.jp)

書類は封筒に「ERATO 研究員応募書類在中」と朱書の上，簡易書留で送付のこと．電子メールでの応募を希望する場合には予め上記問い合わせに連絡の上，調整のこと．応募書類は返却いたしません．

その他:本公募は「男女共同参画」の理念に基づくものである．WPI-AIMR については <http://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp/>を参照のこと．

**Recruitment of Researchers for ERATO Isobe Degenerate π -Integration Project
(Affiliation: Advanced Institute for Materials Research, Tohoku University)**

Job type: Researcher (Assistant Professor or Research Associate), ERATO Isobe degenerate π -integration project (Research director: Prof. Isobe, Project term: FY2013-FY2018), Rank: Full-time (Non-tenured), Number of positions: several persons

Institution: Tohoku University

Outline: ERATO Isobe degenerate π -integration project has been launched on October 1st, 2013. This fundamental exploratory project aims at the development of next-generation organic materials through the assembly of π -rich systems and, with the new π -integrated materials, leads to the creation of an innovative molecular technology of "post-nanocarbon era". For JST ERATO projects, see <http://www.jst.go.jp/erato/>

Content of work: A few positions of researchers are available for highly motivated researchers to work in design and development of new molecular materials related with aromatic macrocycles, supramolecular assembly and/or materials science.

Conditions:

- Salary: Annual income based on the regulation of Tohoku University
- Position: Researchers for ERATO Isobe project (to be affiliated in Tohoku Univ. as Assistant Professor or Research Associate)
- Term:

Assistant Professor: 2 years with a possibility of extension until March 31, 2019 (w/ evaluation)

Research Associate: 1 year with a possibility of extension until March 31, 2019 (w/ evaluation)

URL : <http://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp/> & <http://www.jst.go.jp/erato/isobe/>

Address: ERATO Isobe degenerate π -integration project at AIMR, Tohoku University
2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai 980-8577

Qualifications:

1. Ph. D. degree (by the time of employment)
2. Enthusiasm in chemistry and interdisciplinary research
3. Expertise in synthetic organic chemistry and structural organic chemistry

Starting date: April 1, 2015 at the latest

Application materials:

1. Curriculum Vitae with Portrait
 2. A list of achievements categorized into original papers, patents, presentations, awards/honors, research funds, etc.
 3. A copy of five representative papers
 4. Summary of research (2 sheets of A4 papers)
 5. Research proposal (2 sheets of A4 papers)
 6. Two letters of recommendation or contact information of two references
- Submission of Form 2 for JSPS fellowship in place of items 2-6 is recommended.
http://www.jsps.go.jp/english/e-fellow/fy2014/app_form_long_2014.html
These items should be submitted to the contact address below. The application materials will not be returned.

Selection process: Application materials and interview.

Deadline for applications: Dec 31, 2014 at the latest (The opening may be closed before the deadline.)

Where to make contact:

Hiroyuki Isobe

Department of Chemistry, Tohoku University

Aoba-ku, Sendai 980-8578, JAPAN

Email: aimr.isobe[at]wpi-aimr.tohoku.ac.jp

The application materials should be sent via postal mails. Email submission may be accepted upon an arrangement prior to the submission. The application materials will not be returned.