

グローバル COE プログラム -次世代電子デバイス教育研究開発拠点-

Global COE Program “Center for Electronic Devices Innovation”

平成 23 年度秋季採用 グローバル COE 研究員・研究補助員 応募要領（新規）

**Application Guidelines for
Global COE Research Fellow and Research Assistant (New Employment)
Fall in 2011**

1. 募集の目的 Purpose

平成 19 年度に採択された大阪大学大学院工学研究科電気電子情報工学専攻を中心拠点とする文部科学省グローバル COE プログラム『次世代電子デバイス教育研究開発拠点－新材料・新手法で打ち破る素子性能の限界－』では、組織の壁を取り外した新しい教育研究プラットフォームを構築し、社会的要請に応える次世代電子デバイスの研究開発と人材育成を同時に実践する機動的な教育研究拠点の形成を目指しています。本拠点では、世界最高水準の卓越したシーズを基本単位として、①明確な目的（イノベーション創出に焦点を絞った戦略テーマ）を設定し、②補完型異分野連携ユニットを形成（差別化技術を有する国内外の研究組織を積極的に取り込む）、③研究の展開に柔軟に対応して機動的（ダイナミック）にユニット構成を発展させ、④若手研究者の自立的活躍の場とする、Innovation-oriented Dynamic Education and Research (IDER) ユニットの構築を実践いたします。

本募集では、機動的なグローバル教育研究プラットフォームである IDER ユニットにおける研究に従事するグローバル COE 研究員(Global COE Research Fellow)・研究補助員 (Global COE Research Assistant) を下記の要領で募集いたします。

Global COE Program “Center for Electronic Devices Innovation” (GCOE CEDI) aims to establish an outstanding system for R&D and education in the area of next-generation electronic devices by constructing a new platform for education and research based on our prominent seeds at the highest level in the world. Namely, we have established Innovation-oriented Dynamic Education and Research (IDER) units, which are characterized by (1) clear definition for objectives (strategic subjects focused on innovation), (2) complementary and cross-disciplinary collaboration units, which actively involve various research organizations with unique technologies in Japan and abroad, (3) a structure reinforced dynamically in response to the development of research activities, and (4) a venue for young researchers to conduct independent activities.

We are accepting applicants for Global COE Research Fellow who can engage in research activities in the IDER units, the dynamic platform for education and research.

2. 募集の概要 Outline for Applications

(1) 応募資格 Qualification

下記(a)～(d)のすべてを満たす者。

Applicants need to satisfy all of the conditions below:

(a) IDER ユニット*の構成員。

A member of one of the IDER units*

(b) グローバル COE 研究員については大阪大学の博士後期課程学生、グローバル COE 研究補助員については大阪大学の博士後期課程進学見込みの博士前期課程学生である者。

Global COE Research Fellow: A student in a doctor course of Osaka University.

Global COE Research Assistant: A student in a master course of Osaka University who plans to move up to a doctoral course.

- (c) 主たる専攻(工学研究科電気電子情報工学専攻)に所属する者ならび COE 推進研究室**の教員が学位論文主査(予定)となる者。博士前期課程学生は、研究室の教授より(教授のいない研究室は准教授)GCOE 研究補助員になることの許可を得ること。

A student in GCOE CEDI operating divisions, as well as faculty members of Program Members' laboratories** will be a chief referee for your degree thesis assessment. A student in a master course has to have permission to be a GCOE research fellow by the professor.

- (d) 日本学術振興会特別研究員、国費留学生、社会人ドクター、他の COE での RA など、でないこと。

Not a JSPS research fellow, a government scholarship student from abroad, a working student, nor a student employed by another GCOE.

- (e) これまで本 COE の雇用歴(グローバル COE 研究員を含む)がないこと。

Never been employed by GCOE CEDI before (including Global COE Research Fellow/Assistant)

- * 「平成 23 年度 IDER ユニット提案 募集要領」参照

Refer to "Application Guidelines for IDER Unit in 2011 Academic Year." (Written in Japanese)

- ** COE 推進研究室とは COE 事業推進担当者の 19 研究室を指す。COE 事業推進担当者は、尾崎雅則、伊瀬敏史、伊藤利道、片山光浩、斗内政吉、糸崎秀夫、兒玉了祐、北山研一、井上恭、栖原敏明、近藤正彦、森 勇介、大森 裕、永妻忠夫、岡村康行、森 伸也、阿部真之、松岡俊匡、吉村政志、奥野弘嗣(以上、大阪大学)、葛原正明(福井大学)の 21 名。

Program Members are as follows: Masanori OZAKI, Toshifumi ISE, Toshimichi ITO, Mitsuhiro KATAYAMA, Hidemitsu Aoki, Masayoshi TONOUCHI, Hideo ITOZAKI, Ryosuke KODAMA, Ken-ichi KITAYAMA, Kyo INOUE, Toshiaki SUHARA, Masahiko KONDOW, Yusuke MORI, Yutaka OHMORI, Tadao NAGATSUMA, Yasuyuki OKAMURA, Masayuki ABE, Toshimasa MATSUOKA, Nobuya MORI, Masashi YOSHIMURA, Hirotsugu OKUNO (Osaka University), and Masaaki KUZUHARA(Fukui University).

(2) 任期 Period of Employment

平成 23 年 10 月 ~ 平成 24 年 3 月 April, 2011 – March, 2012

平成 23 年 10 月 1 日採用予定 Scheduled Date of Employment: October 1, 2011

平成 23 年度の採用では、任期は採用年度末まで。

For April 2011, the period of employment ends at the end of each academic year and an application for renewal shall not be accepted.

(3) 服務義務 Obligations

- ・ IDER ユニット構成員としての研究遂行

Accomplish researches as one of the IDER unit members.

- ・ 原則として教育プログラム(土曜セミナー、集中合宿)への参加

Attend educational programs conducted by the GCOE. (Saturday seminars, residential training courses etc.)

- ・ 原則としてグローバル COE 主催・共催のシンポジウムならび国際会議への参加

Participate in symposiums and international conferences sponsored/co-sponsored by GCOE.

※単なる研究だけではなく、グローバルCOE研究員・研究補助員として、グローバルCOEのプログラムを推進するメンバーたることを職務とする。

Encourage GCOE programs as the COE Research Fellow beside your research activities.

(4) 報酬支給額 Payment

審査の上、報酬支給の額を決定する。今年度中でのランクの見直しも実施する。

The review committee will decide on the amount of payment. We will reconsider the payment ranks during the term.

グローバル COE 研究員(博士後期課程学生)

Global COE Research Fellow (for doctoral students)

- A) 月額最高 16 万円程度 B) 月額最高 10 万円程度 C) 月額最高 8 万円程度
D) 月額最高 3 万円程度
A) JPY 160,000 at most per month
B) JPY 100,000 at most per month
C) JPY 80,000 at most per month
D) JPY 30,000 at most per month

グローバル COE 研究補助員(後期課程進学予定前期課程学生)

Global COE Research Assistant for Master course student who will go on doctoral course.
研究補助者としての実働時間に応じ、月額 7 万円を上限として支給する。

Payment will be done for actual working time as Research Assistant (a part time job) at most JPY 70,000 per month

(注意) [NOTES]

- ・健康保険や扶養控除と関連するので、応募者は扶養者の了解を必ず得た上で、希望額を選択すること。グローバル COE 研究員・研究補助員以外での雇用や奨学金給付などがある場合も十分に注意すること。

In order to avoid any issues about health insurance and deductions for dependents, applicants should obtain their parents' or guardian's agreement on the amount of payment. You need a special attention if you have worked as a GCOE Research fellow before or had scholarship.

- ・グローバル COE 研究員としての支給額の最高月額（目安）は、学内において該当業務にのみ従事している場合であり、学内で RA(傾斜配分)や TA などの業務も実施している場合には、学内の勤務規定により勤務日数、支給額が制限される。

The amount of payment per month as Global COE Research Fellow indicated above is applied if you are employed only by GCOE CEDI. If you have another job at Osaka University or somewhere else, the number of work days and an amount of payment are limited by the regulations of Osaka University and the Government of Japan. (外国人は全労働時間に対して上限がかかるため日本語要領とかえてあります)

- ・グローバル COE 研究補助員については、ユニット・リーダーからの要請に基づいてアルバイト謝金として報酬が支給されるため、月によって支給額が変動し、無支給となる場合もあることを了承しておくこと。

Your payment as Global COE Research Assistant will vary month by month depending on

様式 1

IDER unit leader's instructions. Please understand that no payment might be supplied based on leader's instructions.

3. 応募方法 Application Procedure

(1) 様式 Formats

グローバル COE 研究員・研究補助員応募申込書様式のダウンロードページの URL

Formats are available on the following webpage.

<http://www.eei.eng.osaka-u.ac.jp/gcoe/bosyu/index.html#bosyu08>

様式 1 平成 23 年度秋季採用 グローバル COE 研究員・研究補助員 募集要領 (新規)

様式 2 平成 23 年度秋季採用 グローバル COE 研究員・研究補助員 応募申込書 (新規)

様式 3 平成 23 年度秋季採用 グローバル COE 研究員・研究補助員 応募申込書 (新規) 作成・記入要領

(1) Application Guidelines for Global COE Research Fellow and Research Assistant (New Employment) [Fall in 2011]

(2) Application Form for Global COE Research Fellow and Research Assistant (New Employment) [Fall in 2011]

(3) Guidance Notes for Application Form for Global COE Research Fellow and Research Assistant (New Employment) [Fall in 2011]

(2) 提出すべき書類 Documents to Be Submitted

様式 3 「平成 23 年度秋季採用 グローバル COE 研究員・研究補助員 応募申込書 (新規) 作成・記入要領」を参照の上、様式 2 「平成 23 年度秋季採用 グローバル COE 研究員・研究補助員 応募申込書 (新規)」を作成し、電子ファイルにて提出して下さい。ファイル形式は PDF 形式を推奨します。ページ数は原則 A4 用紙 2 ページ分とします。「申請者の研究内容に関連する研究業績・受賞歴など」については記入欄が不足している場合に限り、別紙に記載しても良い。

Please submit application form as an attachment by e-mail. PDF file is preferred, and the length should be 2 pages in A4 size. Additional page is accepted if you need more space for “Results and Prizes Related to Applicant's Research.”

(3) 提出期間と提出方法 Application Period and Submission

受付期間：平成 23 年 8 月 1 日 (月) から 8 月 16 日 (火) 午後 5 時までとします。

Application Period: Aug. 1st (Mon.) – 5:00 PM on Aug. 16th (Wed.), 2011

提出方法：原則として、申込書のファイルを添付した E-mail を下記アドレスへ送付して下さい。

E-mail の Subject 名は『GCOE 研究員／研究補助員応募』とし、申込書のファイル名は申請者の名字をいれた名前として下さい。(例：GCOE 研究員／研究補助員応募(尾崎雅則).pdf、GCOE_masanori_ozaki.pdf 等)

Please send an e-mail with attached documents to the address below. The subject of your e-mail should be “GCOE Research Fellow Application 2011FY”, and insert your name in an attached file name.

Ex) GCOE_firstname_lastname.pdf, etc.

様式 1

提出先：大阪大学大学院工学研究科電気電子情報工学専攻
グローバルCOEプログラム 事務局
E-mail office@gcoe.eei.eng.osaka-u.ac.jp

3. 審査方法 Assessment Procedures

応募資格を満たしているかを確認した上で、今年度は現在の研究業績などを参考に採用可否、報酬支給ランクを審査する。

After checking whether applicants fulfill the requirements, the review committee will consider their employment and the rank of payment.

(評価基準)

IDER ユニットでの研究活動状況
教育プログラム、GCOE 主催・共催シンポジウムならび国際会議への参加状況
IDER ユニットに関する論文発表、特許、受賞等(例えば、筆頭著者などを重視)
長期インターンシップ等、海外派遣プログラムへの参加状況

(Evaluation Standard)

- Progress of research activities at the IDER unit
- Attendance to educational programs, symposium and international conferences sponsored/co-sponsored by GCOE CEDI
- Presentations of papers, patents, awards, and so on (Add more points to the first author, for example)
- Participation to Overseas Dispatch Support program by GCOE CEDI such as a long-term internship

5. 採用予定 Important Dates

8/1(月)-8/16(火)	申請受付(締切 午後 5 時)
8/24(水)-8/25(木)	面談予定日 Interview date (tentative)
10/1(土)	グローバル COE 研究員・研究補助員 採用予定日

(注意) [NOTES]

・上記の「面談」に参加困難である応募者は必ず特記事項「その他」にチェックしその旨を記載して下さい。

Applicants who are unable to attend the interview on the date above must submit the application with a statement of the applicant's situation in "Items Warranting Special Affairs."

7. 募集要領に関する問合せ先 Contact Address for Information about Application Guidelines

大阪大学大学院工学研究科電気電子情報工学専攻
グローバルCOEプログラム 事務局
GCOE CEDI Office
Division of Electrical, Electronic and Information Engineering,
Graduate School of Engineering, Osaka University
E-mail: office@gcoe.eei.eng.osaka-u.ac.jp