

東北大学大学院工学研究科電気エネルギーシステム専攻
マイクロエネルギーデバイス分野 教授公募

1. 募集人員

工学研究科 電気エネルギーシステム専攻 マイクロエネルギーデバイス分野 教授 1名

2. 専門分野

電気エネルギーを基盤としたスマートな社会では、第5世代および第6世代移動体通信システム(5G、6G)をはじめ、次世代移動体システムや、磁性・誘電・半導体等を利用したインテリジェントな超高密度ストレージシステムなどで、数多くのIoTセンサ、車載用電磁デバイス、マイクロパワーデバイス、電磁界制御デバイス等が活用される。これらをさらに高度化するためには、電磁デバイスの高周波化、集積化、薄型化に向けた研究の進展が強く望まれている。

当分野では磁性・誘電・導電性材料にとどまらず、新機能性材料や集積化技術等を利用し、低消費電力・高効率でスマートなマイクロ電磁エネルギーの発生・蓄電・制御・変換・利用・評価等を実現する学理の探究およびそのための材料、デバイス、あるいはシステム等の教育と研究を行う人材を募集する。

3. 仕事内容

工学研究科に所属し研究と教育を担う。学生教育では工学部電気情報物理工学科における授業等も担当する。

4. 応募資格

博士の学位を有し、専門分野に関する優れた研究業績および研究能力を有すること。国籍は問わないが日本語および英語で的確に意思の疎通ができ、学生を指導できる能力を有すること。

5. 待遇

常勤の教員（任期の定めなし）として採用。東北大学の規程に準ずる。

6. 着任時期 令和4年（2022年）10月以降 なるべく早い時期

7. 提出書類

- (1)履歴書（高卒以降、学歴、職歴、賞罰、写真貼付、書式自由、連絡先を明記）
- (2)これまでの研究内容（2000字程度。文中で(3)の研究業績リストの番号を引用すること）
- (3)研究業績リスト（原著論文、国際会議論文、招待講演(国内・国外)、総説・解説、著書、特許、受賞、教育活動、学会・社会における活動状況、競争的資金獲得状況(代表者・分担者の別を明記)、その他の特記事項に分類して作成すること）
- (4)主な原著論文（5編）の別刷りまたはコピー、およびそれらの概要（1編あたり300字程度）
- (5)教育・研究に対する抱負（2000字程度）
- (6)応募者について意見を伺える方（2名）の氏名、所属、職名、連絡先住所、電話番号、E-mailアドレス

※書類提出方法：メールまたは郵送にて受け付けます。

(1)メールの場合：

- ・件名を「教員応募書類_マイクロエネルギー_応募者氏名」として送信してください。
- ・各ファイルは基本的にpdf形式とし、各ファイルが順番に並ぶように各ファイル名の先頭に適宜付番（1, 2, 3, など）を付けた名称にしてください。また文字化け防止のためファイル名に

は英数字のみをご使用ください。

- ・それらを zip して1つのファイルにまとめた上で、下記のメールアドレスに送信してください。ただし、ファイルサイズの上限が 10MB を上回る場合はファイルアップロード先をお知らせしますので、下記問合せ先までご連絡ください。
- ・書類の受領確認メールを数日中にお送りします。もし、受領確認メールがしばらくしても届かない場合はお問い合わせください。

(2) 郵送の場合：

- ・書類は A4 判用紙に記載し、項目毎に別葉とし、封筒表面に「電気エネルギーシステム専攻マイクロエネルギーデバイス分野 応募書類在中」と朱書して、レターパックプラス（あるいは簡易書留）によって下記の郵送先住所に郵送願います。またその際、各書類の電子ファイルを上記と同様の形式で作成し CD または USB メモリにコピーしたものを同封いただけると助かります。お送りいただいた応募書類等は原則として返却いたしません。

8. 応募締切

令和3年（2021年）10月22日（金）必着

9. 書類提出先および問合せ先：

○公募内容に対する問合せ先、および書類提出先（メールおよび郵送先）

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-05

東北大学大学院 工学研究科 電気エネルギーシステム専攻長 斎藤浩海

電話：022-795-7068 E-mail：hiroumi.saitoh.b6(at)tohoku.ac.jp

((at) は@に読み替えて下さい。)

10. 備考

- (1) 書類による審査の後、面接を行うことがあります。面接はオンラインまたは対面で行いますが、本学で対面にて面接を行う場合、必要な交通費は応募者の負担とします。
- (2) 東北大学は、男女共同参画を積極的に推進しています。子育て支援の詳細等、男女共同参画の取り組みをふくめ、本学の両立支援、研究支援等の詳細については下記 URL を参照ください。
男女共同参画推進センターWEB ページ <http://tumug.tohoku.ac.jp/>
また、東北大学工学系においても、東北大学工学系女性研究者育成支援推進室 (ALicE) を設置し、女性研究者の支援や男女共同参画を推進しています。詳しくは下記 URL をご覧ください。
<http://alice.eng.tohoku.ac.jp/>

【参考】 本学における男女共同参画の取組の指針

・東北大学は共同参画を推進しており、多様な人材の積極的な応募を歓迎しています。雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律第8条に基づき女性教員の在籍率を改善するための措置として、公正な評価に基づき職務に必要なとされている能力が同等と認められる場合は、女性を優先的に採用します。

・東北大学には全学教職員が利用できる川内けやき保育園（定員 30 名）、青葉みどり保育園（定員 100 名）および、星陵地区の方が利用できる星の子保育園（定員 120 名）があり、全国の国立大学の事業所内保育施設として最大規模の保育環境が整っています。また、大学病院内に軽症病児・病後児保育室もあり、全学教職員が利用できます。