

東北大学 大学院工学研究科 教員(准教授)公募

1. 募集人員:准教授 1 名
2. 所属:ロボティクス専攻 ナノシステム講座 情報ナノシステム学分野
3. 研究・教育:

ナノシステム講座 情報ナノシステム学分野では、対象とする波長よりも小さなナノ・マイクロ構造体を用いて光波を制御する革新的光制御・センサデバイスの実現と社会実装を目指しています。「ナノ・マイクロフォトニクス, メタマテリアル, 生物模倣光学」と「微細加工, 光 MEMS」の融合による, 光操作の未来技術と応用展開について研究しています。光波～テラヘルツ波の電磁波制御およびその技術を拡張したフォノン制御を含みます。本公募では, ナノ・マイクロフォトニクスによる人工光学物質の創製と高効率光フィルタ, ナノ・マイクロフォトニック構造体の微細加工技術, マイクロアクチュエータによるナノ・マイクロフォトニック構造の時空間光制御技術の開発, フォノンニックデバイス等を, ナノ・マイクロマシニングによるデバイス製作を主体に研究し, 実用化に向けた展開を力強く先導できる方を求めています。工学研究科附属マイクロ・ナノマシニング研究教育センターの運営・維持管理にも関与して頂く可能性があります。また, 採用された方には, 学部(機械知能・航空工学科)および大学院(ロボティクス専攻)における教育と修士論文, 博士論文に集約される研究の指導をお願いすることになります。
4. 着任時期:2022 年 4 月 1 日以降のできるだけ早い時期
5. 応募資格:博士の学位を有すること
6. 選考方法:書類選考のうえ, 面接を行います。
7. 提出書類:
 - ① 履歴書(写真添付, 連絡先明記)
 - ② 研究業績リスト (学術論文(全文査読の論文), 参考論文(前記以外の論文), 著書, 解説・記事, 特許, 受賞, 研究費獲得状況, 学会および社会における活動状況, その他特記事項)
 - ③ 教育・研究に関する抱負(2000 字程度)
 - ④ 主な論文 5 編の別刷(各 1 部)とそれらの概要(各 500 字程度)
 - ⑤ 応募者の能力や人柄を評価できる方 2 名の氏名, 所属, E-mail アドレス
8. 応募期限:

2021 年 12 月 17 日(金)を締切日(必着)としますが, 応募者が少ない場合, 公募を継続します。
9. 応募書類の送付先・問い合わせ先:

応募者は, 提出書類を下記の宛先まで電子メールによりお送り下さい。簡易書留による郵送, 手渡しによる提出も受け付けます。

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-01

東北大学大学院工学研究科 ロボティクス専攻 専攻長・教授 金森義明

電話: 022-795-4893, E-mail: ykanamori@tohoku.ac.jp

(件名を「ナノシステム講座 情報ナノシステム学分野教員応募書類(応募者の氏名)」として電子メールで送付するか, 封筒に「ナノシステム講座 情報ナノシステム学分野教員応募書類」と朱書きし簡易書留で郵送してください. なお, 応募書類は返却いたしません.)

備考:

- 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), 青葉山みどり保育園(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.
- その他, 本学の両立支援, 研究支援等の詳細及び共同参画の取組については, URL:(<http://www.tumug.tohoku.ac.jp/>) をご覧ください.