

## 東北大学 准教授もしくは助教公募(半導体分野)

募集人員	准教授又は助教 1名
所属	大学院工学研究科、もしくは大学院医工学研究科、未来科学技術共同研究センター
任期	准教授 常勤(任期なし)、助教 常勤(任期あり 5年 更新可)
専門分野	半導体実装工学全般 電気電子工学だけではなく、機械工学、材料工学など幅広い専門性を受け入れる予定です。
担当科目	学生実験等(未定)
着任	2025年4月1日以降なるべく早い時期
勤務地	宮城県 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6 東北大学 (工学研究科、もしくは医工学研究科) 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-10 (未来科学技術共同研究センター) 地下鉄東西線青葉山駅から徒歩1分
給与	[准教授相当]年収:700万円 ~ 900万円、大学規定による。 [助教相当]年収:600万円 ~ 800万円、大学規定による。
提出書類	履歴書(これまでどのような業務を行ってきたか簡潔に記してください)および業績リスト
選考方法	第一次選考 書類審査 第二次選考 面接
応募締切	2025年3月21日(金)必着
書類提出先	fukushima-tak@tohoku.ac.jp の福島 まで履歴書等をお送り下さい。
問合せ先	福島 誉史 (Fukushima Takafumi) 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-12 東北大学 大学院工学研究科 機械機能創成専攻 准教授 TEL: 022-795-6978 E-mail: fukushima-tak@tohoku.ac.jp

### 参考 URL

[<https://www.lbc.mech.tohoku.ac.jp/>]

[<https://www.rpip.tohoku.ac.jp/jp/pr/spotlight/detail---id-745.html>]

[<https://youtu.be/3zPtmCtSOJg?t=1670>]

### その他、業務内容等

昨今の半導体関係の研究プロジェクトが増大するにつれ、現在の研究体制では人手が足りなくなるため。国プロや企業との共同研究だけでなく、学生の教育などにも焦点を当てた教員採用を準備しています。博士号必須。クリーンルームでの研究開発や実験経験があると望ましい。国際卓越研究大学に認定され、様々な優遇制度を計画する東北大学で半導体の研究を展開したい方必見。半導体プロセスやデバイス試作・設計に関する研究開発を行って頂ける准教授、助教を募集します。現在注目されている半導体の中でも、特にチップレットや三次元実装を中心とした先端半導体後工程、あるいは半導体中工程技術や光電融合に関する研究開発業務に興味のある方で、自ら考えて研究を推進できるやる気のある方を希望します。専門は問いませんが、半導体パッケージング工学は、電気電子工学だけでなく、応力や熱を制御する機械工学や、材料工学も重要な multidisciplinary な工学です。3D-IC や半導体パッケージング、ハイブリッド接合、フレキシブルデバイス、Co-Packaged Optics (CPO)などの開発が主となります。50mm から 300mm ウエハを用い、クリーンルームを使ったモノづくり研究が中心になりますが、基礎研究はもちろん、材料やプロセスを含めた要素技術研究も積極的に推進します。