

## 博士研究員募集（熱電変換材料）

Seeking a Project Researcher (Department of Applied Physics, Graduate School of Engineering, Tohoku University)

機関名：東北大学

部署名：東北大学大学院工学研究科応用物理学専攻 宮崎研究室

機関種別：国立大学

Prof. Miyazaki's lab at Tohoku University, Department of Applied Physics, Graduate School of Engineering

### 【求人内容】

機関の説明：当研究室は、結晶構造の深い理解をベースに、新規機能性材料の研究開発を行っています。今回採択された科学研究費基盤研究と、いくつかの研究プロジェクトにかかる研究開発を、宮崎教授、林慶准教授、高松智寿助教とともに推進していただきます。

仕事内容：シリサイド系および合金系熱電変換材料の高性能化に関する研究に携わっていただきます。熱電変換材料に関するこれまでの研究経験は必ずしも問いませんが、電子状態計算や結晶構造解析、機械学習を用いた機能探索、物質合成、物性測定等に興味と意欲を持っている方を歓迎します。

### 【Job description】

Experimental study on “Achieving minimum lattice thermal conductivity by controlling nano-domains in higher manganese silicide-based and Fe-based intermetallic thermoelectric materials”.

URL <http://www.apph.tohoku.ac.jp/y Miyazaki-lab/>

### 【勤務地住所等】

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-0 5

### 【募集人員（職名・採用人数等）】

博士研究員 1名 常勤（任期あり）

（着任後、業績等によっては所定の手続きを経て特任助教として採用の可能性があります）

### 【着任時期】

令和2年8月1日以降なるべく早い時期

### 【Address of work location and other information】

Department of Applied Physics, Graduate School of Engineering, Tohoku University (6-6-05 Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai 980-8579)

### 【Job title and available position】

Postdoctoral researcher, totally 1 position

### 【Starting date, employment date, etc.】

The period of employment is from the earliest possible time after 1st August, 2020 to 31st March, 2021. The contract can be extended upon annual review of research achievements until 31st March, 2023.

【応募資格】理学、工学またはこれらに深く関連する分野を専門とする博士号取得者、あるいは取得見込みの方で、新物質開発や機械学習にも興味のある方。

【待遇】

任期：令和2年8月1日以降なるべく早い時期。最長で令和5年3月31日。予算の状況、従事している業務の進捗状況、契約期間満了時の業務量、勤務成績、勤務態度、健康状況を考慮のうえ、契約を更新することがあります。試用期間あり（6か月）

給与：本学の就業規則に基づき支給。

休日：土日、祝日法に基づく休日、年末年始（12月29日～1月3日）、夏期休暇等。

就業時間等：専門業務型裁量労働制（1日7時間45分、週5日相当）。東北大学の規程に準ずる。

社会保険等：共済組合、雇用保険、労災保険については法令の定めるところにより加入。

募集期間：2020年6月30日 必着

適任者の採用が決まり次第、募集を締め切ります。

【Compensation】

Determined by the university rule based on the age and experience.

【応募・選考・結果通知・連絡先】

- 1) 履歴書（書式任意、高卒以降、パソコン作成可ただし署名は自筆、写真貼付のこと）
- 2) 業績リスト（学術論文、国際会議論文、その他）
- 3) 志望動機、これまでの研究概要および抱負（A4用紙2枚程度）
- 4) 照会可能者2名の氏名と連絡先

封筒の表に「博士研究員応募書類在中」と朱書きの上、簡易書留で郵送にて下記まで送付して下さい。

Applicants must submit a PDF file including the following materials to the e-mail address below by the deadline. The subject should be "Application documents for TE project". Contact the e-mail address below if you do not receive a receipt confirmation within two days.

- (1) Curriculum vitae
- (2) List of achievements (publications, talks, etc.)
- (3) Statement of research experience and research plan up to 2 pages A4 sized paper
- (4) Names and contact information of two references

Application period: 30 June, 2020 for receipt

Recruitment will be closed when the position is filled.

**【選考方法】**

書類による第1次選考を実施後、面接等による第2次選考（対面または web 会議方式）を行います。対面での面接の場合、面接にかかる旅費、滞在費等は応募者の負担とします。

Candidates will be screened based on the submitted documents. An interview (online unless direct interviewing is possible and reasonable) will be arranged.

**【書類送付先および照会先】**

〒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応用物理学専攻 教授 宮崎 譲

E-mail: yuzuru.miyazaki.b7\_at\_tohoku.ac.jp（\_at\_を@に変えて下さい）

Contact information / Send application to:

Prof. Yuzuru Miyazaki at

yuzuru.miyazaki.b7@tohoku.ac.jp

**【その他】**

- ・ 応募の秘密は厳守し、応募書類は採用選考の目的以外には使用しません。
- ・ 応募書類は原則として返却しません。