

東北大学未来科学技術共同研究センター (NICHe) 超臨界プロセス社会実装 (阿尻研究室)

※勤務場所：東北大学材料科学高等研究所 (WPI-AIMR)

助教の募集 (1~2人)

## 概要

東北大学未来科学技術共同研究センター (NICHe) 超臨界プロセス社会実装 (阿尻研究室) (勤務先：AIMR 本館) における助教を募集します。本公募は JST(科学技術振興機構) 未来社会創造事業「低温改質による C1 化学の低エネルギー化」(代表者：阿尻雅文：研究期間：2017 年~2022 年 3 月) の研究に加わる研究者を募集するものです。本研究では低温メタン改質プロセスの実現による CI 化学の低エネルギー化を目的としております。本研究室では特に

- (1) 化学工学、反応工学を基盤としたケミカルループ型低温メタン改質プロセス開発
- (2) 上記開発に必要な基礎実験
- (3) 物質収支、熱収支、エクセルギー収支に基づくプロセス評価

に興味と情熱を持って携わって下さる方を公募いたします。

## 募集要項

1. ポジション：助教 (特定有期)
2. 求人人員：1~2 名
3. 任期：2022 年 3 月 31 日まで。ただしその後も、任期中の業績評価により延長の可能性あり。
4. 待遇：年俸制 (東北大学規定に従う)
5. 着任期間：できるだけ早い時期
6. 応募締め切り：決定次第締め切り
7. 研究分野：

大分野：工学 小分野 プロセス工学

8. 応募資格：

博士の学位を有する方で、大学・研究機関・企業でのプロセス開発研究もしくは実務経験のある方。

9. 提出書類：

- 1) 履歴書（様式自由、写真貼付のこと）
- 2) これまでの研究開発概要、業績（論文、特許）リスト、志望動機（形式自由）
- 3) 応募者の能力や人柄を評価できる 1 名の氏名、所属、E-mail アドレス

10. 書類選考の上、面接による審査を行う場合があります。なお、応募書類は返却しません。面接のための交通費は自己負担とします。

提出方法：

PDF ファイルを電子メールに添付して [takaaki.tomai.e6@tohoku.ac.jp](mailto:takaaki.tomai.e6@tohoku.ac.jp) にお送り下さい。

**備考**

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については以下の URL をご覧下さい。

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/danjyo/>

**問い合わせ先**

准教授 筈居高明

東北大学材料科学高等研究所 阿尻研究室

〒980-8577

仙台市青葉区青葉区片平 2-1-1 TEL/FAX022-217-6321

E-mail: [takaaki.tomai.e6@tohoku.ac.jp](mailto:takaaki.tomai.e6@tohoku.ac.jp)