

☆東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 募集☆	
募集人員	教授 1 名
任期	任期なし
専門分野	化学工学専攻 プロセスシステム工学講座 物質制御プロセス工学分野
担当授業科目	プロセス解析工学特論, プロセスシステム工学特論, プロセスシステム工学特別研修, 化学工学博士研修, 多相系プロセス設計工学, プロセスシステム工学セミナー, 化学工学修士研修, プロセス工学基礎, プロセス制御, 化学・バイオ工学セミナー, 化学工学セミナー, 化学・バイオ工学研修, 化学・バイオ工学卒業研修 A, B
応募資格	(1)博士の学位を有し, 当該分野の研究・教育に意欲のある方 (2)化学工学に立脚し, 実験だけでなく, ミクロからマクロスケールにわたる数値シミュレーションを駆使して, 材料のメゾスケールの構造予測法, 構造を制御するためのマクロな場(流動, 伝熱, 反応拡散場)の制御法, 外場を利用した能動的構造制御法を開拓する等, 新規な学問領域を形成するとともに, 以上の学問領域を基盤として, 新しい機能・特性を有する材料の構造をナノ・メゾレベルで制御した製品を, 高効率かつ安価に量産するプロセス開発に関わる先駆的な研究・教育を行える方
応募書類	1. 履歴書(形式自由, 写真貼り付けのこと) 2. 研究業績概要(A4用紙2枚以内)と主要論文5編の別刷り(コピーでも可) 3. 研究業績リスト(査読付き論文, 査読付き国際会議プロシーディングス, 解説・著書, 特許(出願件数:申請中を含む, 登録件数, 特許リスト(特許出願・公開・公告No, 発明者氏名, 発明題目))等) 4. 研究代表者としての獲得外部研究資金(科研費等)一覧 5. 教育業績(担当科目等), 学会活動歴(委員会等), 国内外の学会での基調講演・招待講演等, 社会貢献, 受賞, 共同研究に関する業績一覧表 6. 今後の研究計画と教育活動に関する抱負(各A4用紙2枚以内) 7. 本人について照会可能な方2名の氏名と連絡先(郵便宛先, TEL, FAX, E-mail)
着任時期	2022年4月1日
応募締切	2021年9月17日(必着)
選考方法	書類審査のほかに, ヒアリングを行う場合があります。
可否連絡	書面
書類送付先	〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-07 東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 専攻長 青木 秀之 (封筒に「化学工学専攻プロセスシステム工学講座教員応募書類」と朱書き, 書留で郵送のこと。なお, 応募書類は返却致しません。)
問合せ先	東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 専攻長 青木 秀之 TEL/FAX: 022-795-7250 E-mail: aoki@tohoku.ac.jp