

## ◇名古屋大学未来材料・システム研究所 材料創製部門教員公募◇

---

名古屋大学未来材料・システム研究所の研究活動をさらに発展させる、意欲ある人材を求めて、材料創製部門准教授(あるいは講師)1名の公募を行います。

当研究所は、文部科学省による「革新的省エネルギーのための材料とシステム研究共同利用・共同研究拠点」の研究所として、省エネルギー技術開発に関連する研究を幅広く推進しています。さらに、本研究所を主幹として、六大学六研究所間の連携研究プロジェクト(学際・国際的高度人材育成ライフイノベーションマテリアル創製共同研究プロジェクト)等を展開し、デバイス・計測・材料・システムの開発研究に取り組んでいます。これらの拠点活動、広域連携研究を強力に推進するにあたり、研究所材料創製部門では、新素材、新規材料に関する物性、材料プロセス、組織・構造制御、評価技術、シミュレーションなどの研究を行うとともに、開発材料をデバイス設計や装置化に結び付けるための応用研究を推進します。既存技術での材料による資源・エネルギーの効率的利用といった課題にとどまらず、将来の新規エネルギーシステムや省エネルギーデバイスに役立つ先端材料、ナノ材料に関する研究も推進し、長期的な視点に立って材料創製研究を行っています。

### ・ 公募する研究領域

持続可能な循環型社会を実現するために、環境・エネルギー問題の解決に資する高機能性材料、省エネルギー材料、ナノスケール新規材料等の開発が必要となっています。これらを背景として、特に新しい概念の変換機能を持つエネルギー材料の創製プロセスの実現が求められています。本公募では、様々な磁性材料やスピンの機能を生かしたエネルギー変換に関連する研究領域において、その学理を追求するとともに、変換効率が高く経済性・耐久性にも優れたエネルギー材料の創製にも取り組み、将来の創エネ・省エネ社会の構築に貢献できる人材を公募します。この研究領域において、自ら世界最先端水準の研究を行うとともに、それを通じて本研究所・本学の内外や国外の大学・公的機関との共同研究、企業への技術移転や共同開発を積極的に推進できる人材を求めます。また、本研究所が推進する学際・国際的高度人材育成ライフイノベーションマテリアル創製共同研究プロジェクトにも精力的に取り組んでいただけることを希望いたします。

---

**募 募集人員**

**集** 准教授(あるいは講師)1名

**人  
員**

---

**所 所属**

**属** 未来材料・システム研究所 材料創製部門

---

**任 任期**

**期** 常勤(任期無し)(研究プロジェクト期間は10年以内)

---

**応 応募資格**

- 募** ①博士の学位を有すること。
- 資** ②応募者の専門性が公募する研究領域と整合すること。
- 格** ③自身の専門分野を中心にしながら所内外プロジェクトでの共同研究が可能なこと。
- ④工学部マテリアル工学科と協力して、材料工学、プロセス工学などに関連した講義、学生実験、教養教育の講義と研究指導等を担当し、大学院工学研究科博士課程(前期、後期課程)において、物質プロセス工学専攻に関連した講義や研究指導等を遂行できること。
- 

**着 着任時期**

**任** 令和2年10月1日以降のできるだけ早い時期

**時  
期**

---

**提 提出書類**

- 出** ①履歴書(書式自由、写真貼付、連絡先電子メールアドレスを記載)
- 書** ②研究業績リスト(査読付原著論文(被引用回数の総計、h-indexを記載)、総説解説、著書、特許、受賞、招待講演、研究費獲得実績(代表者、分担者に分ける)等に分類して記載し、応募者名には下線を付すこと。)
- 類** ③主な論文5編以内の別刷り(業績リストに※印を付すこと。)
- ④これまでの研究の概要(任意形式でA4用紙3枚以内)
- ⑤着任後の研究プロジェクト課題名とその研究計画(任意形式でA4用紙3枚以内)
- ⑥所見を求めうる方(2名)の氏名、所属、連絡先
-

---

**応 応募締切**

令和 2 年 7 月 31 日(金)17:00 必着

---

**書 応募方法**

**類** 提出書類を1つのPDFファイルにまとめ、以下のメールアドレスに添付で送信してください。その際、件名を「材料創製部門教員公募(応募者の氏名)」としてください。  
**送** ください。なお、受け取りの確認メール(受領後 3 日以内に発送)を必ずご確認ください。  
**付**  
**先** jinji@material.nagoya-u.ac.jp

提出書類を郵送頂いても結構です。その際は、「材料創製部門教員応募書類 在中」と朱書きし、簡易書留などの配達状況が追跡できる方法で送付してください。

**書類送付先**

〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町

名古屋大学 未来材料・システム研究所 所長 成瀬 一郎 宛て

※応募書類は選考の目的にのみ使用し、それ以外には使用いたしません。

また、郵送頂いた応募書類は返却いたしませんのでご了承ください。

※書類選考の上、面接を実施いたします。面接に要する交通費などは支給いたしません。

---

**問 問合わせ先**

**合** 名古屋大学 未来材料・システム研究所 材料創製部門 部門長 長田

**わ** 実

**せ** 電子メール mosada\*@\*imass.nagoya-u.ac.jp

**先** (メールを送る際に@前後の\*を削除してください)

電話/FAX 052-789-2750

住所 〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町

本研究所の詳細は、ホームページ <http://www.imass.nagoya-u.ac.jp> を参照にしてください。

**その他**

名古屋大学は業績(研究業績、教育業績、社会的貢献、人物を含む)の評価において同等と認められた場合には、女性を積極的に採用します。

---