

## 名古屋大学未来材料・システム研究所 教授公募要領

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | 募 集 件 名     | 教授の公募                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| 2 | 募集者の名称      | 国立大学法人東海国立大学機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| 3 | 所 属         | 名古屋大学 未来材料・システム研究所 未来エレクトロニクス集積研究センター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| 4 | 募 集 内 容     | <p>[職務内容（業務内容、担当科目等）]</p> <p>（雇入れ直後）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電子顕微鏡（TEM、STEM、SEM 等）を用いた先端材料・半導体デバイスの構造解析・評価に関する研究の推進。特に、4D-STEM、位相計測、in situ 計測、AI-TEM・データ科学等を活用した先進電子顕微鏡解析に取り組み、原子レベル構造、局所電場、欠陥、界面、動的過程等の解明を通じて、半導体・量子材料・ナノ材料研究の発展に貢献する。</li> <li>・得られた解析結果から普遍的なメカニズムを抽出し、基礎学理の構築から新機能電子デバイス等の応用展開へと繋げる研究の推進。</li> <li>・工学研究科電子工学専攻と密接に連携しながら、研究所内外との共同研究を推進し、先端解析基盤の高度化および融合研究を展開する。</li> <li>・工学研究科電子工学専攻、工学部電気電子情報工学科の学生教育（大学院・学部に関連する科目担当、研究指導等）、運営への貢献。</li> <li>・産学官連携を通じた知財の創出・活用体制の推進、若手研究者等と連携した次世代の融合研究体制の構築など、研究所の戦略的運営ならびに国際連携・外部資金獲得等への貢献。</li> </ul> <p>（変更の範囲）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・東海国立大学機構が指定する業務</li> </ul> <p>[勤務地]</p> <p>（雇入れ直後）愛知県名古屋市千種区</p> <p>（変更の範囲）東海国立大学機構が指定する就業場所</p> <p>[募集人員] 教授・1名</p> <p>[着任時期] 2027年4月1日</p> |                                           |
| 5 | 募 集 研 究 分 野 | 大分類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 工学                                        |
|   |             | 小分類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 電子顕微鏡解析、材料評価、半導体工学、電子デバイス工学、電子材料工学、ナノ構造解析 |
| 6 | 勤 務 形 態     | <p>常勤</p> <p>契約期間：期間の定めなし</p> <p>試用期間：あり（採用日から6か月）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| 7 | 応 募 資 格     | <p>[必要な特定分野の資格・条件（学位などを含む）・専門性等の詳細]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・博士の学位を有し、電子顕微鏡（TEM、STEM、SEM 等）および先進電子顕微鏡解析（4D-STEM 等）を用いた材料・デバイス解析において優れた研究実績を有する者</li> <li>・半導体材料・電子デバイス分野への深い理解を有し、基礎的なメカニズム解明から応用展開までを見据えた研究を推進できる者</li> <li>・大学院及び学部における教育に熱意と責任感を持ち、協調性をもってあたる人</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |

|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                               | 物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | 待 遇                           | <p>[採用後の待遇（給与、勤務時間、休日、保険等）]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・東海国立大学機構職員就業規則の定めるところによる。<br/> <a href="https://public1.legalcrud.com/thers_ac/act/110010928.html">https://public1.legalcrud.com/thers_ac/act/110010928.html</a></li> <li>・給与は東海国立大学機構名古屋大学年俸制適用教員給与規程において定める年俸制とする。<br/> <a href="https://public1.legalcrud.com/thers_ac/act/110001585.html">https://public1.legalcrud.com/thers_ac/act/110001585.html</a></li> <li>・専門業務型裁量労働制により、1日7時間45分働いたものとみなされる。</li> <li>・休日：土・日曜日、国民の祝日、年末年始（12月29日～1月3日）</li> <li>・加入保険：文部科学省共済組合、厚生年金、労働者災害補償保険、雇用保険</li> <li>・受動喫煙防止措置：原則としてキャンパス内は喫煙禁止</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | 応 募 期 間                       | 公募要領掲載開始日      ～      2026 年 10 月 31 日 必 着                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | 応 募 ・ 選 考<br>結 果 通 知<br>連 絡 先 | <p>[応募方法（提出書類の送付先）]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 履歴書（書式自由。最近の写真を貼付し、連絡先の電話番号と e-mail アドレス を必ず明記すること）</li> <li>2. 研究業績リスト（①査読付き原著論文、②国際会議 Proceedings、③著書、④ 総説・解説など、⑤特許、⑥受賞[国内・海外に分類]、⑦招待講演[国内・海外に分類]、⑧外部資金獲得実績[科研費・助成金・共同研究等、代表・分担を明記のこと、直接経費を記載]、⑨学会活動を含む社会貢献、⑩H-index [google scholar] に分けて記載。共著者名はすべて掲載順に記入し、責任著者に「*」を、自身の箇所に下線を付すこと。①～⑨は件数あるいは合計金額を分類ごとに記載すること）</li> <li>3. 主な論文 5 編以内（上記(2)研究業績リストに※印を付すこと）</li> <li>4. これまでの教育・研究の概要（任意形式で A4 用紙 2 ページ以内）</li> <li>5. 着任後の研究計画（任意形式で A4 用紙 2 ページ以内）</li> <li>6. 教育研究に関する抱負（任意形式で A4 用紙 1 ページ程度）</li> <li>7. 所見を求めうる方（2 名）の氏名、所属、連絡先</li> </ol> <p>※以上の書類を、応募期間内（必着）に E メール等にてご提出ください。</p> <p>書類送付先：名古屋大学未来材料・システム研究所 所長 内山 知実 宛<br/> uchiyama*@*is.nagoya-u.ac.jp<br/> director*@*imass.nagoya-u.ac.jp<br/> （メールを送る際は@前後の*を削除して下さい。）</p> <p>※メールは件名を「【電子顕微鏡解析】教授の公募（未来材料・システム研究所）」として、上記 2 つのアドレスに送付してください。全書類をまとめた PDF ファイルを電子メールに添付してください。ファイルサイズが大きい場合は、大容量ファイル転送サービス等を利用してください。</p> <p>問合せ先：<br/> 名古屋大学未来材料・システム研究所<br/> 未来エレクトロニクス集積研究センター 本田 善央<br/> 電子メール honda.yoshio.h4*@*f.mail.nagoya-u.ac.jp<br/> （メールを送る際は@前後の*を削除してください。）</p> |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       | <p>電話 052-789-5275</p> <p>ウェブサイト <a href="http://www.imass.nagoya-u.ac.jp">http://www.imass.nagoya-u.ac.jp</a></p> <p>[選考内容（選考方法、採否の決定）]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・提出書類に基づく一次選考（書類審査）を実施し、通過者に対して二次選考として面接（これまでの研究・教育実績、着任後の研究・教育計画、研究所の戦略的運営への貢献等に関するプレゼンテーション）を実施して候補者を選出します。</li> </ul> <p>※面接実施者については、追って連絡を行います。</p> <p>※面接に要する交通費は支給しません</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11 | そ の 他 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・提出された書類については、本選考以外の目的には使用しません。</li> <li>・応募書類は、本選考委員会が責任を持って処分し、返却しません。</li> <li>・面接に要する交通費は支給しません。</li> <li>・2021年11月「外国為替及び外国貿易法」（外為法）に基づく「みなし輸出」における管理対象の明確化に伴い、大学・研究機関における教職員への機微技術の提供の一部が外為法の管理対象となりました。これに伴い、本公募に応募の際、「類型該当判断のフローチャート」に基づく「類型該当性の自己申告書」の提出が必要となります。また、採用時には「誓約書」の提出が必要となります。</li> <li>・本学では、多様性の推進やワークライフバランスの促進に、積極的に取り組んでいます。詳細については以下のURLをご覧ください。</li> </ul> <p>ジェンダーダイバーシティセンターWebサイト: <a href="https://www.kyodo-sankaku.provost.nagoya-u.ac.jp/ダイバーシティ、エクイティ、インクルージョン&amp;ビロッキング(Diversity, Equity, Inclusion &amp; Belonging: DEIB)推進宣言">https://www.kyodo-sankaku.provost.nagoya-u.ac.jp/ダイバーシティ、エクイティ、インクルージョン&amp;ビロッキング(Diversity, Equity, Inclusion &amp; Belonging: DEIB)推進宣言</a>: <a href="https://www.thers.ac.jp/about/declaration/deib/index.html">https://www.thers.ac.jp/about/declaration/deib/index.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・出産・育児・介護・病気等の理由により、過去に研究活動を中断・遅延した期間があれば、その点を履歴書に記載することができます。本学ではそれを記載したことにより、不当な評価を受けることはありません。</li> </ul> |