

筑波大学教授公募

この度、筑波大学では下記のとおり教員を公募することになりました。つきましては、関係者へご周知いただきますようお願い申し上げます。

所 属	筑波大学 数理物質系 物質工学域
募集人員	教授 1 名
専門分野	量子理論、計算材料科学
職務内容	令和 6 年 4 月に、学術センター「有機無機量子スピンサイエンス・テクノロジー研究機構（仮称）」（機構長：丸本一弘教授）が発足する。この研究機構では、分子・原子・原子核レベルの微視的な視点から、有機無機材料やデバイス、複合構造材料、生体物質、地球物質等の性質・機能・性能を支配する要因を解明し、諸現象を統一的に理解する量子スピンサイエンス・テクノロジー研究を実施する。ミクロ解析技術、材料合成技術、およびマクロ解析技術・素子作製技術の異分野学際融合による革新的技術を開発し、既存の分野を超えた学際的研究を推進する。そのために、密度汎関数理論などを応用した大規模原子系の解析手法の開発と応用に実績があり、量子論に基づくミクロ系からマクロ系までの統一的な解析法を通して、この研究機構の研究者と協力して上記の有機無機材料等に対する諸現象を微視的な視点から解析できる理論研究者を募集する。採用された方は、研究および研究機構の運営に加え、理工学群応用理工学類、及び数理物質科学研究群応用理工学学位プログラム物性・分子工学サブプログラムの教育を担当する。
応募資格	着任時までに博士の学位を有すること
着任時期	令和 6 年 10 月 1 日以降できるだけ早い時期
期 間	任期無し
選考方法	書類選考および面接選考
給与	700 万円～1100 万円 これまでの経歴・業績から本学の規程に基づき支給
提出書類	1. 履歴書（顔写真付き） 2. 業績リスト：査読付学術雑誌論文（被引用回数も記載）、著書、総説・解説、受賞歴、外部資金獲得状況を記載 3. 最近 5 年間の主要論文別刷 5 編以内 4. 研究業績の概要（2 ページ程度） 5. 研究と教育に関する計画と抱負（2 ページ程度） 6. 特定類型自己申告書（ https://coi-sec.tsukuba.ac.jp/about/specific-categories/ より様式を取得してください） 7. 本人について照会できる方 2 名の氏名、所属、連絡先

8. 国立大学法人筑波大学における EU 一般データ保護規則（GDPR）に基づくプライバシーポリシー制定に伴う同意書

※欧州経済領域を構成する諸国、英国在住者は必ず提出が必要です。書式が必要な方は「問い合わせ先」までご連絡ください。

待遇

- ・給与等雇用条件は、本学の規定による。
- ・勤務時間：専門業務型裁量労働制 みなし労働 1 日 7 時間 45 分
- ・休日：土曜日、日曜日、国民の祝日及び 12 月 29 日～1 月 3 日
- ・年次有給休暇あり（本学の規程に基づいて付与）
- ・手当（通勤、住居等）支給（本学の規定による）
- ・文部科学省共済組合に加入、雇用保険適用

公募締切

2024 年 4 月 14 日（日）

書類送付先

JREC-IN Portal Web 応募または下記問い合わせ先に書留郵送。

応募書類をまとめた 1 つの pdf ファイルを作成し、JREC-IN Portal Web から応募をお願いします。なお、Web 応募が困難な場合、簡易書留による郵送とし、封筒の表に「教員公募書類」と朱書きして下さい。提出いただいた書類は本件選考のみに使用し、他の用途では使用しません。また、提出書類は原則として返却しません。

問い合わせ先

丸本一弘

筑波大学 数理物質系 物質工学域

〒305-8573

茨城県つくば市天王台 1-1-1

TEL: 029-853-5117

E-mail: marumoto@ims.tsukuba.ac.jp

URL: http://www.ims.tsukuba.ac.jp/~marumoto_lab/

備考

・本学は「男女共同参画社会基本法」の精神及び「筑波大学ダイバーシティ基本理念・基本計画」の理念・方針に則った人事選考を行なっています。

・本学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「国立大学法人筑波大学安全保障輸出管理規則」を定め、外国人、外国の大学・企業・政府機関等出身者又は特定類型該当者の雇用に際し厳格な審査を実施しています。

・令和元年 7 月 1 日より、筑波大学構内は禁煙となっています。

Call for Professor Position

Affiliation: Department of Materials Science, Institute of Pure and Applied Sciences,
University of Tsukuba

Position: 1 Professor

Research fields: Quantum theory, Computational materials science.

Job content: In April 2024, the Organic and Inorganic Quantum Spin Science and Technology Research Institute (tentative) (director: Professor Kazuhiro Marumoto) will be launched. This research organization elucidates the factors that govern the properties, functions, and performance of organic and inorganic materials, devices, composite structural materials, biological materials, earth materials, etc. from a microscopic perspective at the molecular, atomic, and nuclear levels, and conduct quantum spin science and technology research that provides a unified understanding of phenomena. It will develop innovative technologies through the interdisciplinary fusion of micro analysis technology, material synthesis technology, macro analysis technology, and device fabrication technology, and promote interdisciplinary research that goes beyond existing fields. We are looking for theoretical researchers who has experience in development and applying analysis methods for large-scale atomic systems using density functional theory, etc., and who will analyze the organic and inorganic materials mentioned above in a unified manner from micro to macro systems based on quantum theory in cooperation with researchers at this research organization. In addition to research and operating the research organization, the successful candidate will be responsible for education in College of Engineering Sciences, School of Science and Engineering, and Subprogram in Materials Science, Master's/Doctoral Program in Engineering Sciences, Degree Programs in Pure and Applied Sciences, Graduate School of Science and Technology.

Qualifications: A PhD, or on course to obtain one by the starting date

Starting date: October 1st, 2024 and as soon as possible when available

Selection: Document selection and interview

Period: Tenured

Salary : 7 million yen to 11 million yen

The amount of salary will be determined in accordance with the relevant regulations of the University based on academic and professional background.

Application Materials:

1. Curriculum vitae (with face photo).
2. List of achievements. Peer-reviewed papers (with the number of citations), books, reviews, awards, research grants, should be listed under separate headings.
3. PDF files of up to 5 representative papers in the last five years.
4. Summary of past research achievements (within two A4 sheets).
5. An essay on your future research and education ambitions (within two A4 sheets).
6. Self-Declaration of Specific Categories
(Form 5; <https://coi-sec.tsukuba.ac.jp/about/specific-categories/>)
7. Names, affiliation, and contact addresses of two persons who can be reached for comment.
8. Consent to Processing and Extraterritorial Transfer of Personal Data under GDPR (EU General Data Protection Regulation) (Only if applicable)

Compensation :

- Working conditions will be determined according to the university regulations
- Working days and hours: Discretionary labor system for professional work.
- The working hours for a day are deemed as 7 hours 45 minutes.
- Days off: Every Saturday and Sunday, National holidays, New Year's holiday season (12/29-1/3)
- Commutation Allowance, housing allowance, etc. paid (calculated by the rules of employment in University of Tsukuba)
- Social insurance, application of employment insurance, and worker's compensation insurance

Application Deadline: The application materials must be sent until, 14 April 2024

Application Document submission method:

JREC-IN Portal Web or registered mail to the contact information below.

Create a single pdf file containing all application documents and apply from the JREC-IN Portal Web. If it is difficult to apply online, please send by registered mail and write "Application for Professor" in red on the front of the envelope. The submitted documents will be used only for this selection and will not be used for any other purpose. In addition, as a general rule, submitted documents will not be returned.

Inquiries: Kazuhiro Marumoto
Professor, Department of Materials Science,
Institute of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba
Tel: +81-29-853-5117
E-mail: marumoto@ims.tsukuba.ac.jp
URL: https://www.ims.tsukuba.ac.jp/~marumoto_lab/index-e.html

Other Information

1. The University of Tsukuba selects personnel in accordance with the spirit of the “Basic Law for a Gender-Equal Society” and the principles and policies of the “University of Tsukuba Basic Principles and Basic Plan for Diversity”.
2. The University of Tsukuba has established “University of Tsukuba Security Export Control Regulations” based on “Foreign Exchange and Foreign Trade Act,” and conduct strict examination when employing foreign nationals, persons from foreign universities, companies, government agencies, etc., or persons who fall under a specific category.
3. NO smoking on the premises.