

## 公募案内（特任教員， 研究員等）

2022 年 6 月 24 日

|       |  |
|-------|--|
| 所属    | 工学院  |
| 職名    | 研究員  |
| 人数    | 1－2名   |
| 専門分野  | 量子デバイス、量子技術、半導体デバイス、マイクロ波回路  |
| 職務内容  | <p>小寺哲夫准教授の研究室では、JST ムーンショット型研究開発事業を推進するため、半導体量子コンピュータの研究開発に興味のある研究者を募集します。小寺研究室ではシリコンを中心とする半導体の微細加工を行うことで量子ナノ構造を形成し、その中に閉じ込めた電荷のもつスピンを量子ビットとして用いる研究を行っています (<a href="http://www.quantum.ee.e.titech.ac.jp/">http://www.quantum.ee.e.titech.ac.jp/</a>)。集積量子ビットデバイスの評価や改良には、量子技術、精密測定技術、マイクロ波回路技術、高周波技術、低温技術、測定プログラム作成など多くの技術が必要であり、これらの開発を行います。また、測定系の構築、データの取得、データの解析、安全で効率的な作業環境の維持、報告書の作成、論文原稿の執筆、研究計画の議論、研究室メンバーとの共同研究にも従事します。</p> <p>※詳細は、下記担当までお問い合わせください。</p> <p>氏名： 小寺哲夫 Eメール： koderat.t.ac-sec [at] ml.m.titech.ac.jp (※ [at] を@に変換)</p> |
| 応募資格  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 関連分野の博士号の学位を有する方。（着任時期までに取得見込みも含む）</li> <li>2. 半導体微細加工技術、及び/または、量子技術、精密測定技術、マイクロ波回路技術、高周波技術、低温技術、測定プログラム作成、に精通している方。</li> <li>3. 共同研究グループ内の活動・議論に積極的参加できる方。</li> <li>4. 英語での基本的なコミュニケーション能力がある方。</li> <li>5. 法律を遵守し、大学の多様な環境の中で働く意欲がある方。</li> </ol>  |
| 勤務予定地 | 大岡山キャンパス（最寄り駅：大岡山）   |
| 勤務時間等 | 裁量労働制（みなし勤務時間：1日7時間45分，週38時間45分）   |
| 任期    | 2022 年 7 月 1 日以降早い時期（応相談）～ 2023 年 3 月 31 日<br>※更新の可能性有り。（最長で 2025 年 11 月末まで）<br>ただし、本学有期雇用職員就業規則第 7 条による   |
| 試用期間  | 14 日（ただし、本学有期雇用職員就業規則第 12 条による）  |
| 給与    | <p>年俸制（本学有期雇用職員就業規則による。）※各種手当含む</p> <p>※資格、経験、実績等を考慮の上、当大学の規定に従い決定します。</p> <p>※自発的な研究の推進もサポートします。さがしげや科研費等、研究費申請のためのエフォート率調整についても相談に応じます。</p>  |

|        |   |
|--------|---|
| 社会保険等  | 厚生年金, 共済 (短期), 雇用保険, 労災保険   |
| 雇用主    | 国立大学法人東京工業大学長   |
| 着任予定   | 2022 年 7 月 1 日以降のできるだけ早い時期 (応相談)  |
| 応募締切   | 下記担当までお問い合わせください。<br>氏名: 小寺哲夫 Eメール: koderat.t.ac-sec[at]ml.m.titech.ac.jp (※[at]を@に変換)  |
| 選考方法   | 書類審査ならびに面接 (応募書類到着後、随時書類選考を実施します。書類選考を通過した方について、面接選考を行います。)   |
| 応募書類   | 下記 1. ~ 5. を 1 つの PDF ファイルにまとめて、オンラインにて提出下さい。<br>1. 略歴調書 (写真貼付、高卒以降の学歴、職歴、受賞歴、電子メールアドレス)<br>2. 業績調書: ①学術論文 (査読有無、DOI 記載、投稿中のものを含めても良い)、②国際会議発表 (口頭・ポスター別、招待講演は明記のこと)、③国内会議発表 (本人発表のみ: 口頭・ポスター別、招待講演は明記のこと)、④総説・解説、⑤著書、⑥特許 に分類<br>3. 主要原著論文 3 編以内<br>4. これまでの研究の概要と採用後の研究の抱負 (書式任意, A4 用紙 3 ページ程度。これまでの研究の概要においては、応募者の果たした役割と寄与について明記のこと。)<br>5. 参考意見を伺える方 (2 名) の氏名、所属、および連絡先<br>* 本学での勤務経験がある場合は、所属していた部署名や従事していた研究室名までご記入をお願いします。 |
| 書類提出方法 | 下記 URL のフォームに入力の上、応募書類 1. ~ 5. をまとめた PDF ファイルをアップロードしてください。<br><a href="https://forms.gle/uJZafD8AqMHDbb338">https://forms.gle/uJZafD8AqMHDbb338</a><br>アップロードができない場合は、下記問い合わせ先までご連絡ください。   |
| 問合せ先   | 所属: 工学院 氏名: 准教授 小寺 哲夫<br>連絡先 E-mail: koderat.t.ac-sec[at]ml.m.titech.ac.jp (※[at]を@に変換)   |
| その他    | (1) 応募書類等の返却はしません。応募書類に含まれる個人情報は国立大学法人東京工業大学の定めに従い、本人事選考にのみ使用し他の目的には一切使用しません。<br>(2) 東京工業大学では、多彩な人材を確保し、大学力・組織力を高めるため、全ての研究分野において外国人や女性の参画する均等な機会を確保します。<br>(3) 敷地内禁煙 (ただし、屋外指定箇所に喫煙場所設置)   |