

名古屋大学大学院工学研究科・情報学研究科
研究員または特任助教(任期付正職員)の募集

【募集の背景】 JST-CREST プロジェクト「多結晶材料情報学による一般粒界物性理論の確立とスマートシリコンインゴットの創製」(研究代表者:宇佐美徳隆)では、平成29年10月のプロジェクト発足に伴い研究員または特任助教を下記要領にて募集します。

【所属】 名古屋大学大学院工学研究科物質プロセス工学専攻、物質科学専攻、情報学研究科知能システム学専攻のいずれか

【募集人員】 3名(研究員または特任助教)

【職務内容】

- ①シリコン多結晶ウェーハからのデータ収集法の開発と高品質シリコンインゴット成長技術の開発
 - ②多結晶のデータ解析法の開発と理想的多結晶組織の最適設計
 - ③計算材料科学による結晶粒界の原子構造と電子的特性を含む物性解析
- のいずれかを中心として異分野融合研究を行う。

【応募条件】 博士の学位を取得または着任時までに取得見込みであること。上記職務内容のそれぞれについて、①結晶成長・結晶評価などの実験科学、②機械学習・人工知能に関する情報科学、③計算材料科学を専門とし、実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発研究に対して強い意欲を有すること。

【着任時期】 平成30年4月1日(雇用は年度単位)

【給与】 年俸制(本人の経験等を勘案して、名古屋大学年俸制適用職員給与規定に基づき決定します。)

【提出書類】

以下の書類を印刷物(片面印刷・クリップどめ)と電子媒体で提出。電子媒体は PDF ファイルを記録した USB メモリとする。

- 1) 履歴書(形式自由, 写真貼付, E-mail アドレス記載)
- 2) 研究業績リスト(学術雑誌論文, 国際会議論文, 総説・解説・著書など, 国内外口頭発表, 受賞, 獲得研究費, 特許等があれば区分して記載)
- 3) 主要論文別刷り(3編以内, コピー可)
- 4) これまでの研究概要(1,000字程度および内容を示す概要図1枚)
- 5) 採用後の研究に対する抱負(1,000字程度および内容を示す概要図1枚)
- 6) 参考となる意見を伺える方2名の氏名と連絡先

【応募締切】 平成29年12月15日(必着)

【書類提出先】

〒464-8603 名古屋市千種区不老町 名古屋大学 大学院工学研究科
物質プロセス工学専攻 宇佐美 徳隆 宛

【問い合わせ先】

①に関すること

名古屋大学 大学院工学研究科 物質プロセス工学専攻 宇佐美 徳隆
E-mail usami.noritaka@material.nagoya-u.ac.jp

②に関すること

名古屋大学大学院情報学研究科知能システム学専攻 工藤 博章

E-mail kudo@i.nagoya-u.ac.jp

③に関すること

名古屋大学大学院工学研究科物質科学専攻 横井 達矢

E-mail yokoi@mp.pse.nagoya-u.ac.jp

【その他】

封筒に「CREST 研究員応募書類在中」と朱書きし、簡易書留で郵送のこと。応募書類(USB メモリを含む)は返却しません。

書類は A4 用紙横書きとし、それぞれ別葉とすること。

書類審査の後、必要に応じて面接・プレゼンテーション審査を行います(旅費等は応募者の自己負担となります)。

提出書類に含まれる個人情報、選考および採用以外の目的には使用しません。

本学は積極的に男女共同参画を推進しています。

適任者がいない場合は、採用を保留することもあります。

名古屋大学における年俸制の詳細は以下の URL で確認できます。

<http://www.nagoya-u.ac.jp/extra/kisoku/act/frame/frame110001209.htm>