

1. 採用予定人数 : 1名
2. 募集内容 : 研究補助（機械工学分野 桑原卓哉先生の研究補助）
当研究室にて、材料の表面・界面に関連する接触・接着・摩擦等の物理現象を対象とした機械学習や分子動力学シミュレーションの実施、及び解析コードの作成やデータ解析の補助を行っていただきます。研究プロジェクトの一部は、モルゲンロット株式会社 (<https://jp.morgenrot.net/>) になります。詳細は以下の通りです。
 - ・ Pythonを用いた機械学習コードの作成
 - ・ GPUを用いた材料表面に関する機械学習の実施
 - ・ 材料表面ランダム形状の生成コードの作成
 - ・ ランダム表面を用いた分子動力学シミュレーションの実施とデータ解析
 - ・ 共同研究者との進捗報告会（オンライン）
3. 機関の説明 : 工学研究科機械系専攻材料先進工学分野（桑原卓哉講師）にて、材料の表面・界面に関する機械学習、シミュレーション研究や関連する計算・解析コード（主に Pythonを使用）を補助していただける研究補助員を募集します。学部・修士学生の応募を歓迎します。
4. 応募資格 :
 - ・ 学士・修士
 - ・ プログラミング（Python）及びLinuxの使用経験
5. 雇用期間 : 2024年採用決定後 当学規程日～2025年3月31日
6. 勤務地 : 公立大学法人大阪 大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス
（堺市中区学園町 1-1）南海高野線・大阪メトロ 中百舌鳥駅から徒歩 20 分
南海高野線 白鷺駅から徒歩 15 分
7. 採用予定日 : 2024年採用決定後 当学規程日
8. 勤務条件等 :
 - ①勤務日 : 週3～5日
 - ②勤務時間 : 10:00～17:00 のうちの 6 時間程度
 - ③休日 : 土日祝 年末年始 12月29日～1月3日
 - ④給与 : 時給 1,300円～
 - ⑤通勤手当 : 上限 55,000 円/月
 - ⑥社会保険等 : 勤務時間数による
9. 申込方法 :
 - ①応募方法 : 以下の書類を送付してください。
 - ・ 履歴書（写真貼付）
 - ・ 職務経歴書
 - ②送付先 : 〒599-8531 堺市中区学園町 1-1 工学支援事務室
機械 桑原先生 応募書類 担当 : 田中あて (Tel072-247-6030)