

新学術領域「分子ロボティクス」博士研究員募集（鳥取大学 松浦研究室）

募集人員： 博士研究員 1名

機関名： 鳥取大学 <http://www.tottori-u.ac.jp/>

部署名： 工学研究科 化学・生物応用工学専攻 応用化学講座 松浦研究室

公募の説明： 新学術領域「分子ロボティクス」(<http://molbot.org/shin-gaku/>) は、個別の材料や分子デバイスを「いかにシステムとして組み上げるか」に重点を置いて、人工的な分子システムを構築する方法論の創成を目指す新しい学術領域である。計画研究 C01 アメーバ班「アメーバ型分子ロボット実現のための要素技術開発とその統合」（代表 小長谷明彦 東京工業大学教授）では、単分子型分子ロボットの限界を乗り越えるため、サブミクロンサイズのコンポーネントを人工的に合成し、その中に情報処理や運動のための分子デバイス群を統合することで、反応速度論に基づく決定論的な機能設計を実現する。このプロジェクトの推進のため、松浦和則（鳥取大学教授）の指導の下、「アメーバ型分子ロボット実現のためのペプチドコンジュゲートの創製」に従事する博士研究員を公募する。

研究室 HP：<http://www.chem.tottori-u.ac.jp/~matsuura/index.html>

勤務形態： 常勤（任期あり）

業績評価により一年ごと更新。最長、平成 27 年 3 月 31 日まで。

応募資格： 博士の学位を有する、または平成 24 年度中に取得見込みの方。ペプチド化学、核酸化学、分子間相互作用解析のいずれかの研究経験があることが望ましい。

待遇： 鳥取大学規定による

募集期間： 2013 年 2 月 10 日まで（決定次第 公募終了）

着任時期： 2013 年 4 月 1 日から

応募書類： (1) 履歴書（顔写真添付、電子メール・電話番号明記）

(2) 研究業績リスト（原著論文、出願特許、受賞歴など）

(3) これまでの研究概要と自己 PR（A4 版 2 ページ以内）

(4) 照会可能な方 2 名の氏名・所属・連絡先（メールアドレス、電話番号）

選考内容： 書類審査後、必要に応じて面接にて選考（随時）

書類送付および連絡先：

〒680-8552 鳥取市湖山町南 4-101

鳥取大学大学院工学研究科 化学・生物応用工学専攻 応用化学講座

松浦和則 教授

電話：0857-31-5262

E-mail：ma2ra-k@chem.tottori-u.ac.jp

備考： 応募書類は返却致しませんのでご了承下さい。