

名古屋大學大學院工學研究科應用物質化學專業  
博士後研究員招聘

招聘人數：1 人

所屬： 名古屋大學大學院工學研究科應用物質化學專業

研究室概要：名古屋大學工學研究科機能材料研究室以新功能材料的開發為目的進行研究。藤本研究 Group 使用分子動力學模擬計算 (MD) 進行生物物質及高分子材料等分子集團體系的物理化學性質相關的研究。生活中常見的各種現象皆由分子的相互作用而發生，所以為了理解這些現象，分子級別的解析就成為了必須。MD 計算模擬現實的分子體系，是用於解析分子級別的現象的強而有力工具。本 Group 使用 MD 以及包括富岳在內的超級計算機日以繼夜進行蛋白質、病毒、高分子材料等相關的現象相關的研究。為了完成課題，本 Group 也會進行方法開發以及軟體開發，進行高獨立性的研究。

研究室 HP: [http://www.chembio.nagoya-u.ac.jp/labhp/solid2/OhtsukiLabMember\\_e.html](http://www.chembio.nagoya-u.ac.jp/labhp/solid2/OhtsukiLabMember_e.html)

藤本 Group HP: <https://theory-comput-chem.jp/home-en/>

項目說明：藤本 Group 作為戰略創造研究推進事業 (CREST) ”關於分解・劣化・穩定化的精密科學”項目下的”兼備力學穩定性及選擇分解性的循環型高分子微粒子材料設計”課題的一員以分子動力學模擬方法參與研究。本項目旨在開發維持高力學安定性、可於指定條件下選擇性分解至單一微粒子的微粒子材料。本 Group 使用計算化學手法透過對從單一微粒子到微粒子集合體的多階層構造的理解、致力於從分子級別理解高分子微粒子材料的穩定化以及分解、劣化等現象，透過將這些發現與項目組的其他成員分享，構築實現可循環利用的高分子微粒子材料的精密材料科學。

戰略創造研究推進事業 (CREST) HP:

[https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/en/project/1111113/1111113\\_2021.html](https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/en/project/1111113/1111113_2021.html)

專業方向：精於分子動力學模擬及相關方法。對高分子相關的分子動力學模擬抱有興趣者。不論現在的研究方向。有程式經驗者優先。

學位要求：博士學位持有者或有望獲得博士學位者。

到職時間：盡可能早。但是如果現在有受雇傭的項目，或是即將獲得學位者可協商決定到職時間。

任期： 年度更新。最長 5 年。

語言： 日語或英語

薪酬： 稅前年薪 420 至 550 萬日圓。依據經驗以及年齡根據名古屋大學職員年薪規定決定最終年薪。

應聘資料：請以 Email 寄送以下資料，PDF 文件格式。

請於 Email 主題欄註明” Application Documents”。

1. 簡歷 (自由格式, 附 4cm x 3cm 照片)
2. 研究業績列表
3. 3 篇以內的主要論文
4. 迄今為止的研究概要 (A4 紙一頁內)

※若應聘者有編寫對研究有貢獻的程式，無論程式公開與否都請作為加分項寫入  
5. 推薦信，或可以諮詢應聘者研究能力的推薦者的姓名以及連絡方式

我方會於收到應聘資料 3 個工作日以內以 Email 方式回覆告知收到。若沒有收到我方寄出的 Email 請再次聯絡我方。應聘資料內的個人資訊僅限招聘使用，不會用於其他目的。應聘資料會於招聘結束後銷毀，不予返還。

截止日期：2 月 28 日（周一）。但是，有應聘者投送應聘資料後我方會開始選評，並在有面試通過者後截止招聘。

選評方法：將會對應聘資料合格者進行面試。在面試後沒有合適應選者的情況下保留最終決定權。

聯絡人：藤本和士 助理教授

郵寄地址：〒464-8603 日本爱知県名古屋市千种区不老町  
名古屋大学大学院工学研究科应用物质化学专业  
机能材料化学研究组 藤本和士 收

電話：+81-052-789-5828

E-mail: [k-fuji@chembio.nagoya-u.ac.jp](mailto:k-fuji@chembio.nagoya-u.ac.jp)