

名古屋大学大学院工学研究科应用物质化学专业
博士后研究员招聘

招聘人数: 1人

所属: 名古屋大学大学院工学研究科应用物质化学专业

研究室概要: 名古屋大学工学研究科机能材料研究室以新功能材料的开发为目的进行研究。藤本研究 Group 使用分子动力学模拟计算 (MD) 进行生物物质及高分子材料等分子集团体系的物理化学性质相关的研究。生活中常见的各种现象皆由分子的相互作用而发生, 所以为了理解这些现象分子级别的解析就成为了必须。MD 计算模拟现实的分子体系, 是用于解析分子级别的现象的强有力工具。本 Group 使用 MD 以及包括富岳在内的超级计算机日以继夜进行蛋白质、病毒、高分子材料等相关的现象相关的研究。为了完成课题, 本 Group 也会进行方法开发以及软件开发, 进行高独立性的研究。

研究室 HP: http://www.chembio.nagoya-u.ac.jp/labhp/solid2/OhtsukiLabMember_e.html

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

项目说明: 藤本 Group 作为战略创造研究推进事业 (CREST) ”关于分解·劣化·稳定化的精密科学”项目下的”兼备力学稳定性及选择分解性的循环型高分子微粒子材料设计”课题的一员以分子动力学模拟方法参与研究。本项目旨在开发维持高力学安定性、可于指定条件下选择性分解至单一微粒子的微粒子材料。本 Group 使用计算化学手法透过对从单一微粒子到微粒子集合体的多阶层构造的理解、致力于从分子级别理解高分子微粒子材料的稳定化以及分解、劣化等现象, 透过将这些发现与项目组的其他成员分享, 构筑实现可循环利用的高分子微粒子材料的精密材料科学。

战略创造研究推进事业 (CREST) HP:

https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/en/project/1111113/1111113_2021.html

专业方向: 精于分子动力学模拟及相关方法。对高分子相关的分子动力学模拟抱有兴趣者。不论现在的研究方向。有编程经验者优先。

学位要求: 博士学位持有者或有望获得博士学位者。

就职时间: 尽可能早。但是如果现在有受雇佣的项目, 或是即将获得学位者可协商决定就职时间。

任期: 年度更新。最长 5 年。

语言: 日语或英语

薪酬: 税前年薪 420 至 550 万日元。依据经验以及年龄根据名古屋大学职员年薪规定决定最终年薪。

应聘资料: 请以 Email 寄送 PDF 文档形式提出以下资料。
请于 Email 主题栏注明” Application Documents”。

1. 简历 (自由格式, 附 4cm x 3cm 照片)
2. 研究业绩列表
3. 3 篇以内的主要论文

4. 迄今为止的研究概要 (A4 纸一张以内)

※若应聘者有编写对研究有贡献的程序, 无论程序公开与否都请作为加分项写入

5. 推荐信, 或可以咨询应聘者研究能力的推荐者的姓名以及连络方式

我方会于收到应聘数据 3 个工作日内以 Email 方式回复告知收到。若没有收到我方寄出的 Email 请再次联络我方。应聘数据内的个人信息仅限招聘使用, 不会用于其他目的。应聘资料会于招聘结束后销毁, 不予返还。

截止日期: 2 月 28 日 (周一)。但是, 有应聘者投送应聘数据后我方会开始选评, 并在有面试通过者后截止招聘。

选评方法: 将会对应聘数据合格者进行面试。在面试后没有合适选者的情况下保留最终决定权。

联系人 : 藤本和士 助理教授

邮送地址: 〒464-8603 日本爱知县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

电话: +81-052-789-5828

E-mail: k-fuji@chembio.nagoya-u.ac.jp