

ナノ医療イノベーションセンター (iCONM) で研究員を募集しています。

羽田空港の南西で多摩川の対岸に位置する川崎市殿町地区は、世界最高水準の研究開発から新産業を創出するオープンイノベーション拠点として、キングスカイフロント (KSF) の名称で開発が進んでいます。ナノ医療イノベーションセンター (iCONM) <<https://iconm.kawasaki-net.ne.jp>> は、KSF の中核機関であり、産学官連携型アンダーワンルーフ拠点として活動を展開しています。ここでは、ナビ機能・センサー機能・オペレーション機能をあらかじめ作り込んだ機能分子によって、高度な医療機能を超密微細集積したウイルスサイズ (~50nm) のスマートナノマシンを創製し、人体内の必要な場所で・必要な時に・必要な診断と治療を行う「体内病院」を構築する研究開発を行っています。さらに新たに採択された 10 年プロジェクト「レジリエント健康長寿社会の実現を先導するグローバルエコシステム形成拠点 (CHANGE)」においては、「老化とその関連疾患に関するナノ医療」の研究に取り組みます。このプロジェクトでは、難治性がん、加齢性筋萎縮症、神経変性疾患、老化防止に作用する薬剤や核酸医薬 (主に mRNA とオリゴヌクレオチド) を組み込んだ高度なナノ医療システムの設計、開発、物理化学的・生物医学的特性評価を行います。今回、本研究に従事いただく研究員を募集いたします。

【募集人員】

スタッフ研究員 1 名 (iCONM 主任研究員)、若手研究員 1 名 (iCONM 研究員)

若手研究員 1 名 (プロジェクト研究員)

【候補者の必須条件】

- ・ バイオマテリアル、バイオテクノロジー、生物化学、薬学、医学、有機化学、高分子化学あるいは、これらに準じる領域で博士号を有すること。
- ・ ナノ医療、DDS、生物医薬品の領域での経験を活かせること。
- ・ 英語での良好なコミュニケーションが取れること。

【採用に有利となる条件】

- ・ 有機高分子合成および関連する物性解析技術に習熟していること。
- ・ 高度な動物実験のスキルがあること。

【給与・福利厚生】

- ・ 川崎市産業振興財団の規定に基づく。(能力、経験、職歴、資格に基づいて個別に決定)
- ・ 各種保険完備。福利厚生あり。通勤手当支給。裁量労働制。

【応募方法】

- ① 履歴書 様式自由 1 通(顔写真付, 高等学校卒業以降を記入)
- ② 業績目録 1 通(英文原著、著書、総説)
- ③ 問い合わせ可能な推薦者の連絡先

【応募連絡先】

〒210-0821

川崎市川崎区殿町 3-25-14 ナノ医療イノベーションセンター

採用担当 E-mail:iconm-saiyo@kawasaki-net.ne.jp