

# 創薬合成@創薬化学研究所



## ■ 業務内容

創薬化学研究所ではグローバルな共同研究体制の下、革新的な医薬品の候補化合物の探索を行っています。創薬合成研究員は、化合物のデザイン及び合成により化合物の最適化を行い、医薬品候補化合物の創出を行っています。有機化学の知識のみならず、薬効薬理、薬物代謝、安全性、分析、製剤等、広い分野の知識、理解と発想が求められます。主軸で研究活動をしている低分子化合物のみならず、中高分子モダリティによる新しい領域の治療薬にも挑戦しています。創薬研究支援としては、標的蛋白の構造解析(X線, Cryo電子顕微鏡)や計算化学的手法を用いた分子設計、化合物データを活用するケムインフォマティクス、ケミカルバイオロジーを利用した標的探索(標的となる蛋白の特定、化合物と標的分子の相互作用解析)、創薬テーマ創出、医薬品候補化合物の分析・物性研究を行い、創薬研究の加速化を目指しています。

今回は、特に下記の分野の研究員の募集を致します。

- ①Medicinal Chemist(有機合成化学有識者) 1名
- ②計算化学 1名

## ■ 大切にしている思い

大塚製薬における創薬の原点は「ものまねをせず、世界の患者さんに貢献できるモノを創る」と考えています。満たされていないニーズが存在する疾患領域において、新しい治療価値を創造し、革新的な新薬を開発することを目指しています。

## ■ 働く環境・チームの雰囲気

創薬化学研究所は、徳島市川内町にある徳島創薬研究センター内に位置し、合成研究を専門とする研究棟で活動しています。現在、研究所はリニューアルを行っており、最新設備の環境で研究に取り組むことができます。仕事には高い専門性と責任が求められますが、研究所内の雰囲気は非常に良く、研究員同士のコミュニケーションも円滑です。互いに協力しながら、前向きに挑戦できる職場です。

## ■ 求めている人物像

何度失敗しても挫けず、諦めず、創意工夫で障害を越えていける方  
自分の考え(創造力・想像力)を表現し、周りを巻き込んで研究を行える方  
とにかく薬を創製したい方