

## ■ 業務概要

創薬化学研究所では、グローバルな共同研究体制(大阪創薬研究センター、ASTEX、VISTERRA、Jnana)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実合成により最適化を行い、医薬品候補化合物の創出を行っています。有機化学の知識だけでなく、薬効薬理、薬物動態、安全性、分析、製剤等の幅広い分野の知識、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(核酸、抗体、ADCなど)による新しい領域の治療薬にも挑戦しています。創薬基盤技術研究としては、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(薬剤の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、特に下記の研究業種の募集を致します。

- ①MedChem研究員(低分子医薬品候補化合物の有機合成、代謝物合成、標識体合成、パラレル合成 他)
- ②MedChem研究員(核酸医薬及び低分子医薬の医薬品候補化合物の合成)

## ■ 大切にしている思い

- 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。
- 大塚製薬の企業理念「流汗悟道」「実証主義」「創造性」のもと創薬活動しています。

## ■ 求めている人物像

- 何度失敗してもくじけず、創意工夫で障害を越えていける方
- 自分の考えを表現し、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