●創薬化学（徳島・大阪）

■業務概要

・創薬化学【創薬化学研究所・大阪創薬研究所（仮名）】

創薬合成担当部門では、国内外各部署との共同研究体制の下、革新的な医薬品の候補化合物の探索を行っています。合成研究員は、主に低分子化合物のデザイン・実合成することによって誘導体の最適化を行い、医薬品候補化合物の創出を実践します。有機合成化学の知識だけでなく、薬物代謝、安全性、分析、製剤等幅広い分野の知識と理解が求められます。低分子化合物のみならず、多様性の高いモダリティ（抗体、核酸など）による新しい創薬研究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（蛋白発現～X 線、Cryo 電子顕微鏡解析）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（標的蛋白の特定、化合物と標的分子の相互作用解析）と創薬テーマ創出、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。

① **医薬品探索合成**
② **標的蛋白の構造解析（蛋白発現精製，X 線構造解析，クライオ電子顕微鏡）**
③ **医薬品候補化合物の分析、物性研究**