●バイオインフォマティクス

■業務概要

オミクスデータ（ゲノム，トランスクリプトーム，プロテオーム，メタボローム，細菌叢），臨床データ，生物系実験データなど様々な情報に対してバイオインフォマティクスの技術（オミクス解析、システムバイオロジー，画像解析，テキストマイニング，機械学習等）を活用し，中枢、免疫、がん、腎といった領域の疾患メカニズムの理解・把握により，創薬ターゲットの提案，バイオマーカー探索，患者層別，化合物の作用機序解明を行います。
現在，ヒトのデータ・サンプルを利用したトランスレーショナルリサーチに力を入れています。本業務では海外を含めた社内の他部署（研究部門及び開発部門），他の製薬メーカー，アカデミアなど様々な分野の専門家との協業を通じて，広く創薬に活用できる専門性を深めることができます。
また，上記の解析をサポートするIT環境の整備・構築，ツール作成，データベース公開なども行います。

〇大切にしている思い

膨大なデータに対して偏りない視点から解析し重要な因子を見つけること，ヒトのデータを用いることで患者さんの治療につなげることを目指しています。

〇求めている人物像

・様々な種類のデータ・新しい解析技術に進んで取り組む，新しいことへ挑戦できる方
・ 他部署や協業相手など様々な方とコミュニケーションをとってwin-winな関係を構築できる方
・ Globalに活躍したいと思っている方