

KOTAIバイオテクノロジー株式会社

<http://www.kotai-bio.com/jp/>

免疫AIプラットフォームの提供及び
それに関わるデータ解析



会社の特徴、事業概要

KOTAIバイオテクノロジーは膨大な多様性を持つ免疫レパトアの中から、特定の病気の患者さんや、ある薬が有効な患者さんといった、特定の人のみが持つ受容体グループを探し出す高感度で高速な技術を有しており、感度・速度ともに世界。これを用いれば非常に稀で重要な受容体を見つけたり、逆に数千人規模の非常に多くの人の解析を行ったりすることが可能となる。

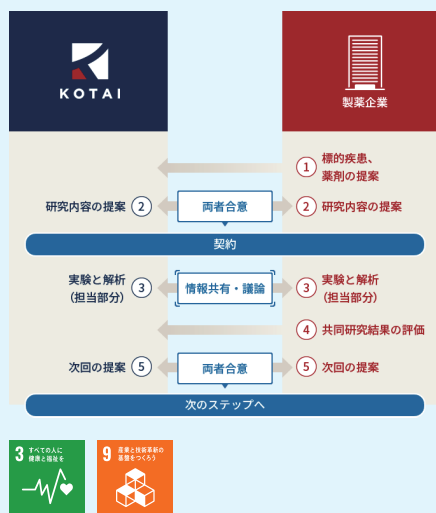
これらの解析は当社独自のAI解析によって初めて可能になり、従って、非常に新規性が高く、ユニークなものである。KOTAIバイオテクノロジーはここで見つかった受容体・受容体グループを新しい創薬標的、バイオマーカーとして用いることができないか研究を行っている。



大阪大学との関係

大阪大学免疫学フロンティア研究センター(IFReC)のDaron M. Standley教授の研究テーマである「免疫レパトアの構造モデリング」に関する研究業績を事業化し、新薬の研究開発に貢献する解析サービスを提供することを目的として、2016年5月に設立されたスタートアップベンチャー。

医療や医薬品産業界に大きなインパクトを与えるポテンシャルを持つ、全く新しいタイプの画期的なバイオマーカーを提供。



本社所在地	大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学 産学共創B棟2F
代表取締役	山下 和男
設立	2016年5月