

ライフサイエンス分野で活躍するために…

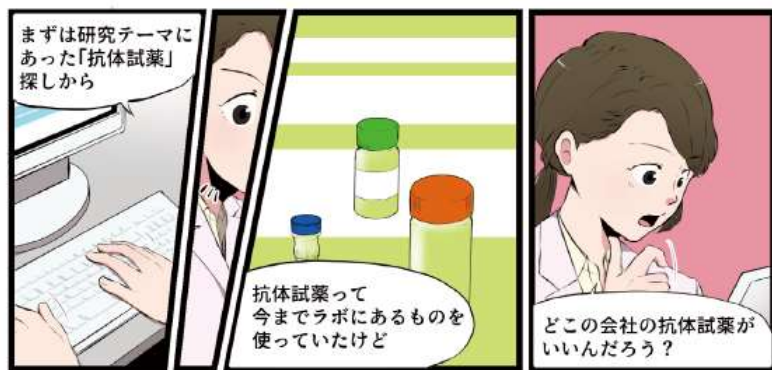
ペルセウスプロテオミクスが 支援します！

事業内容について、
マンガで詳しく解説！

抗体研究
支援

抗体
試薬販売

創薬





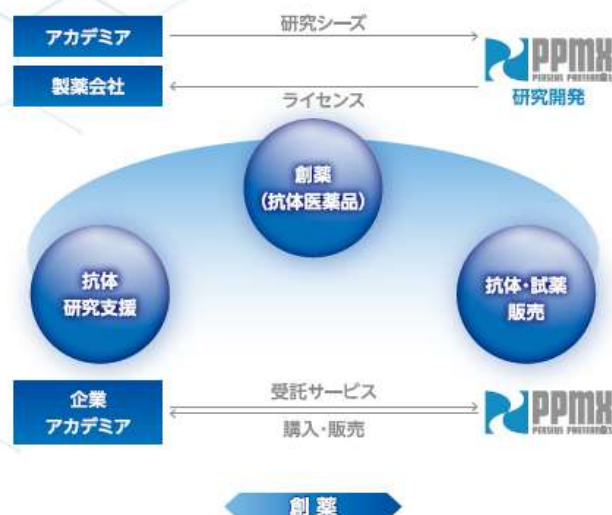




株式会社ペルセウスプロテオミクスとは!?

病に苦しむ世界中の人々のために独自の抗体技術駆使して
新しい抗体医薬品の創薬を目指すバイオベンチャーです。

当社は、東京大学先端科学技術研究センター・システム生物学ラボラトリー (LSBM) で開発された蛋白質発現・抗体作製技術を基盤として、抗体の医療への活用を目指して2001年に設立されました。創薬を中心に、抗体作製や配列解析を含めた抗体研究支援と、抗体・試薬販売の3つの事業を展開しております。



抗体を使った新たな医薬品の開発を目指しております。抗体は、生物に元々備わった優れた生体防御システムであり、副作用が少ないことが大きな特長です。

抗体医薬品の承認件数は年々増えており、近年の医薬品売上高トップ10の多くを抗体医薬品が占めております。標的とする抗原の構造が複雑になればなるほど、対応する抗体の取得は難しくなりますが、当社は独自の抗体技術によって、こうした難易度の高い抗原に対する抗体の取得を可能としております。

抗体研究支援

当社ではこれまでのがんを対象とした抗体医薬や研究用試薬の創出を通じて、医療とライフサイエンス研究の発展に貢献してまいりました。ここで培ってきた技術や経験をさらに役立てるために、抗体研究支援及び受託サービスを実施しております。現在展開しているメニューの他にも様々なご要望にお応えします。まずはお問い合わせください。

抗体・試薬販売

がんや生活習慣病など、各種疾患のバイオマーカーとなる核内受容体抗体(全48種)を取り揃えており、他にも抗薬物抗体(ADC用)、転写因子、炎症マーカー、そしてPTX3 ELISAキットなど、研究用試薬を国内で自社製造し、世界中の研究者さま向けに販売し、ご使用頂いております。

当社の強み

当社独自の優れた抗体技術によって、新たな抗体を取得し、
画期的な医薬品候補として開発しております。

多様なヒト抗体ファージライブラリ



ファージディスプレイ法で使う試験管の中には約1,000億個の抗体が詰まっています。これを「ライブラリ」と呼びます。当社では多様性の高い独自の抗体ライブラリを使用することで、目当ての抗原にしっかり結合する抗体を得ることができます。

ICOS法(有機溶剤による抗体スクリーニング法:特許第4870348号)



生きた細胞を使った抗体スクリーニングです。生きた細胞を使うことで抗原の複雑な立体構造を維持し、細胞膜上の抗原に反応する抗体を直接取得します。(特許第4870348号)

パイプライン

当社コード	対象疾患	創薬研究	非臨床試験	P1	P2	P3	詳細
PPMX-T003	真性多血症	■					・自社でP1実施中
	ANKL	■					・AMEDプログラムに採択 ・医師主導P1/2実施中
PPMX-T002	固形がん	R抗体(Y) ■ R抗体(LuまたはAc)					・がん集積性は臨床で実証済み ・当社主導で開発(PDRファーマと合意) ・最新のRIに変更
PPMX-T004	固形がん	ADC ■ ADC					・薬種とリンカーの最適化検討中

2023年11月現在



株式会社ペルセウスプロテオミクス

東京本社・ラボ

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町30-1
A.Nihombashi EAST3階

TEL:03-6264-8268 (代表)

FAX:03-3668-7776

<https://www.ppmx.com/>

🔍 抗体 ペルセウス

