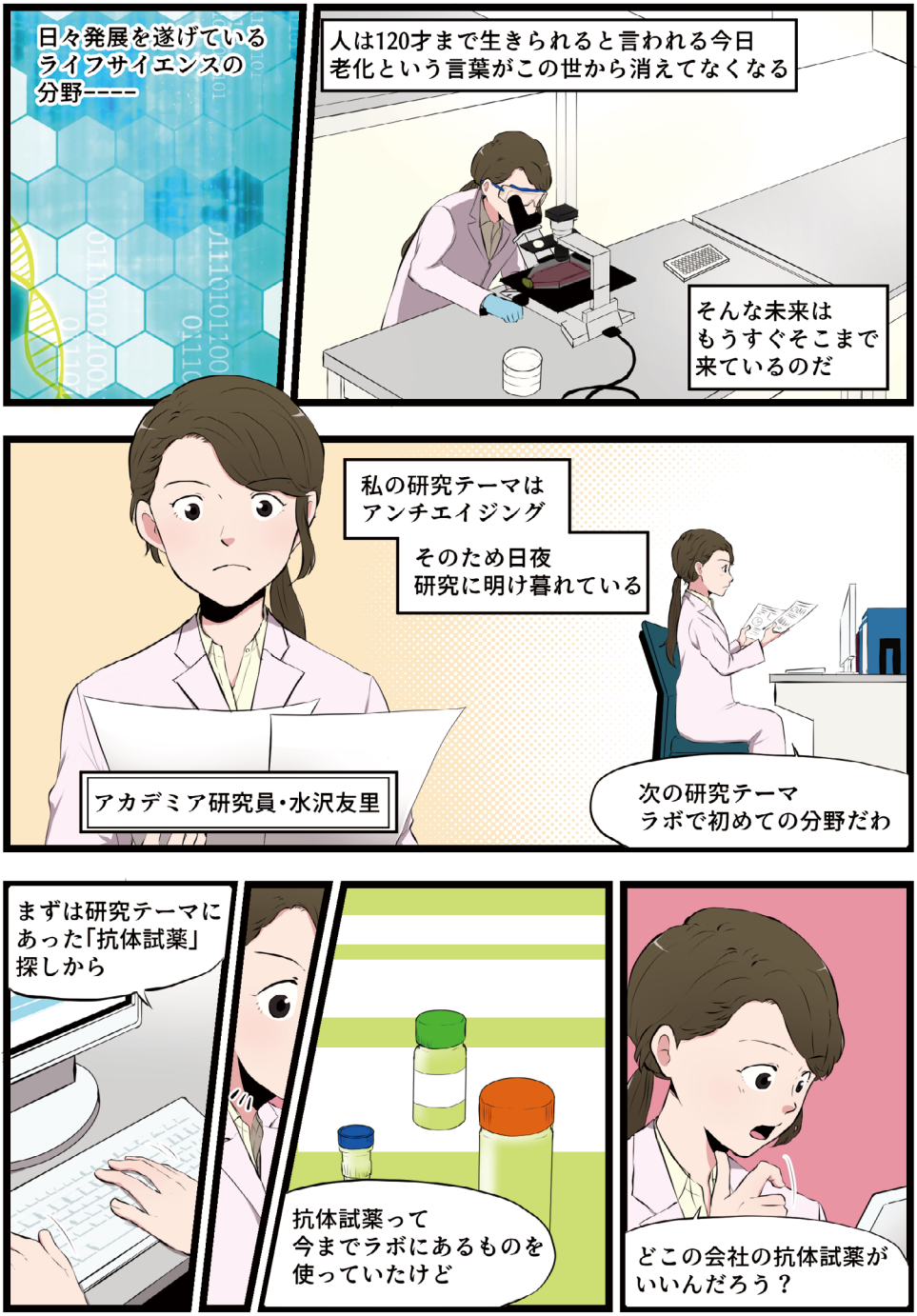
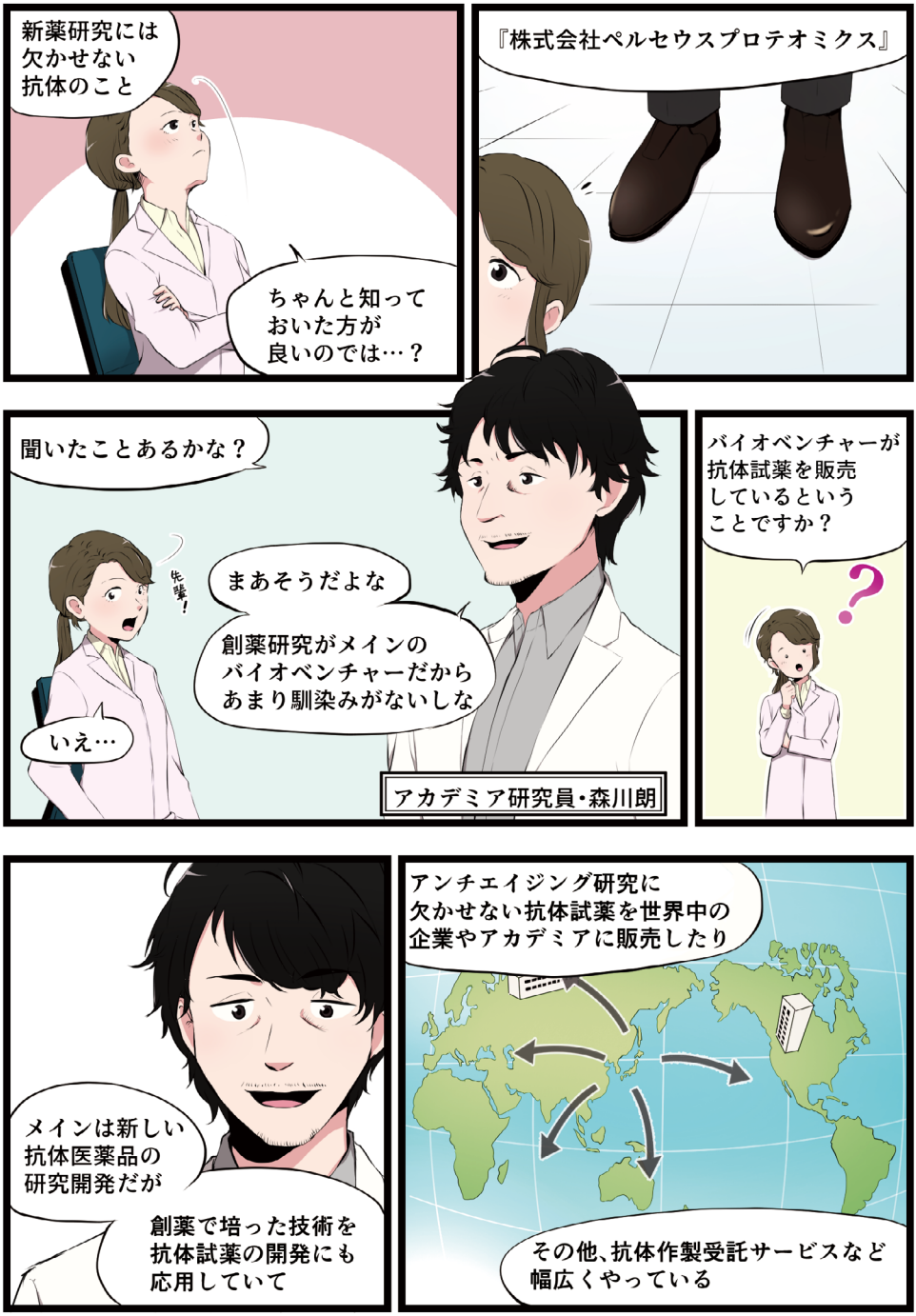
ライフサイエンス分野で活躍するために…

ペルセウスプロテオミクスが支援します！



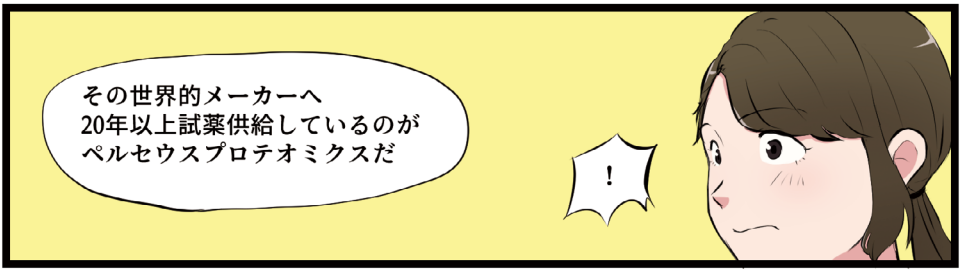
PPMX
PERSEUS PROTEOMICS


日々発展を遂げている
ライフサイエンスの
分野----
人は120才まで生きられると言われる今日
老化という言葉がこの世から消えてなくなる
そんな未来は
もうすぐそこまで
来ているのだ
私の研究テーマは
アンチエイジング
そのため日夜
研究に明け暮れている
アカデミア研究員・水沢友里
次の研究テーマ
ラボで初めての分野だわ
まずは研究テーマに
あった「抗体試薬」
探しから
抗体試薬って
今までラボにあるものを
使っていたけど
どこの会社の抗体試薬が
いいんだろう？


新薬研究には
欠かせない
抗体のこと
ちゃんと知って
おいた方が
良いのでは…？
『株式会社ペルセウスプロテオミクス』
聞いたことあるかな？
まあそうだよな
創薬研究がメインの
バイオベンチャーだから
あまり馴染みがないしな
いえ…
アカデミア研究員・森川朗
バイオベンチャーが
抗体試薬を販売
しているという
ことですか？
メインは新しい
抗体医薬品の
研究開発だが
創薬で培った技術を
抗体試薬の開発にも
応用していて
アンチエイジング研究に
欠かせない抗体試薬を世界中の
企業やアカデミアに販売したり
その他、抗体作製受託サービスなど
幅広くやっている

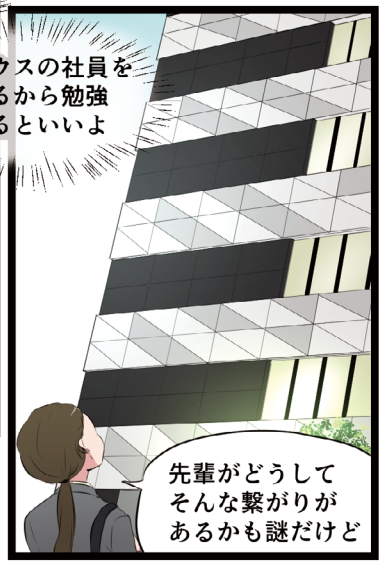

アメリカT社やR社
イギリスのA社
聞いたことは？

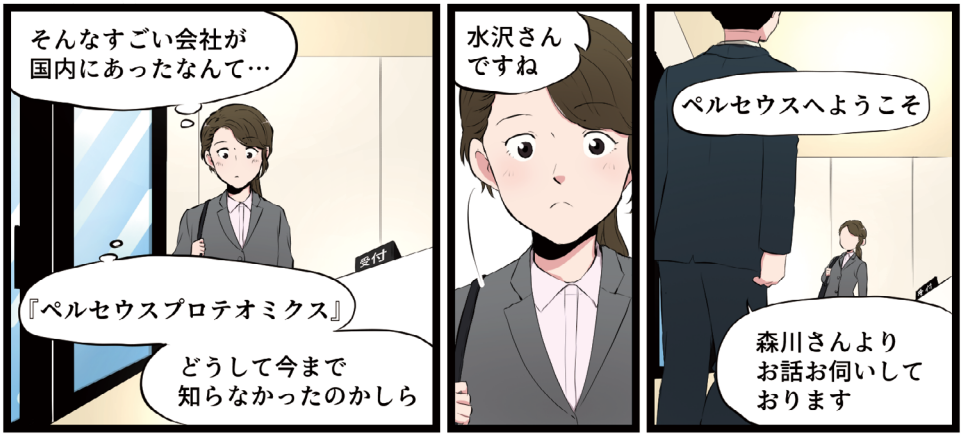

もちろんありますよ！
どれも世界的に有名な
抗体メーカーじゃないですか


その世界的メーカーへ
20年以上試薬供給しているのが
ペルセウスプロテオミクスだ
！


これがどういうことか分かるかい？
それだけその会社がつくる抗体が
高品質で信頼されているって
ことさ


いい機会だ
ペルセウスの社員を
紹介するから勉強
してくるといいよ

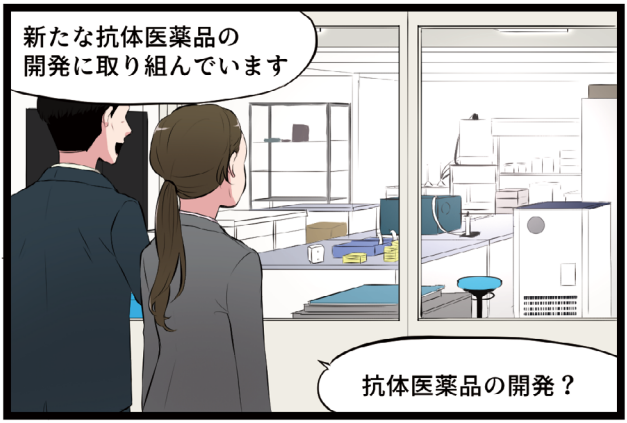

先輩がどうして
そんな繋がりが
あるかも謎だけど


そんなすごい会社が
国内にあったなんて…
受付
『ペルセウスプロテオミクス』
どうして今まで
知らなかったのかしら
水沢さん
ですね
ペルセウスへようこそ
森川さんより
お話お伺いして
おります


吉村と申します
本日は私の方で
ご案内させて
いただきますね
株式会社ペルセウスプロテオミクス
社員・吉村
すみません
お忙しいところを
わざわざ
とんでもない！
こちらとしても医療の未来を
支える研究員さんに
私達の事業を知ってもらえる
良い機会ですよ！


改めてご説明させていただきますと…
創薬
抗体研究支援
抗体・試薬販売
私達の事業の柱は
大きくこの3つとなります


まず創薬ですが
アカデミアとの強固な
ネットワークを通じ
当社独自の
抗体取得技術を
活かし


新たな抗体医薬品の
開発に取り組んでいます
抗体医薬品の開発？


ハイブリドーマ技術　ファージディスプレイ技術
シングルセル・クローニング技術
＋
独自の抗体取得技術
一般的な方法だけでなくプロセスを効率化し
改良改善を日々進めた方法で開発を進めています


当社が保有する高性能抗体ライブラリと
独自の抗体スクリーニング技術を用い、
おお
高機能な抗体医薬品の
取得を目指しています
なるほど、
抗体取得技術が
すごいんですね…


その知見を活かして、
これらも行っているんです
抗体研究支援
抗体・試薬販売
おお


企業やアカデミアのお客様に
よりよい研究成果を上げてもらうように
医療と
ライフサイエンス研究
の発展
抗体研究支援や受託サービスにも
力を入れているんですよ
受託サービスを利用する
こともあるんですけど
色々な会社があって、
どこがいいかわからなく
なるんですよね
うんうん
モノクローナル抗体作製
配列解析　他
では私たちにお任せください
独自の抗体取得技術や
抗体作製における様々な経験を通し…
ご要望を詳しくヒアリング
して満足いただける
サービス提供に努めています
私の研究テーマにそった
お願いができるんですね！
ちなみに森川さんにも
当社の受託サービスをよく
ご利用いただいていますよ
WEB会議
先輩はいつも複雑な実験を
行う印象ですが
ペルセウスプロテオミクス
さんの協力があったんですね
実はそうなんです
森川さんの研究のお手伝いを
させていただいているんですよ

そして３つめの
抗体・試薬販売ですが…

2002年より研究用試薬として販売開始しました
ヒトの全48種類核内受容体に対する抗体を
世界で初めて開発したり、その他創薬事業で培った
研究成果から開発した抗体を製品化し



高品質で安定供給できるよう常に努力し
今日までの間、世界中のお客様に
満足いただいています

へえ〜！
長年グローバルに活躍
されている会社なんですね

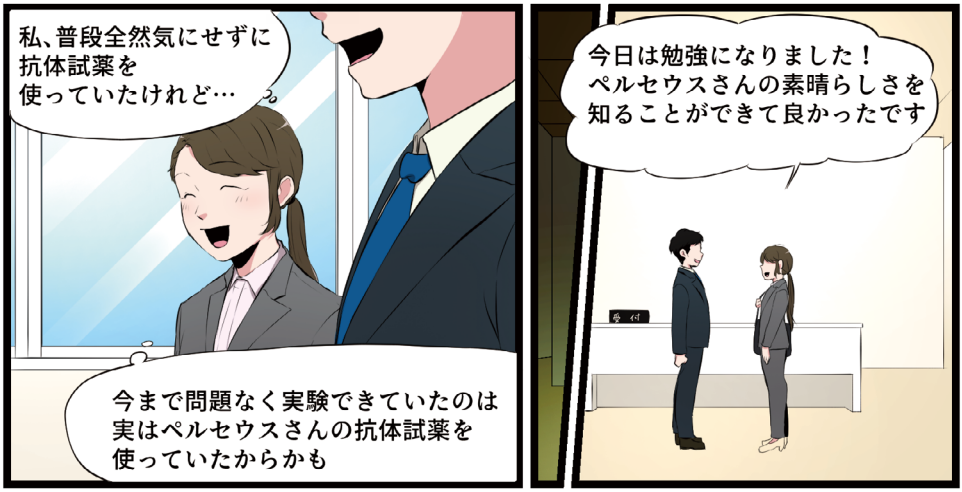
ちなみに研究者は、
先行研究を参考に
抗体試薬を選びますよね

そうなんです、より多くの
論文に採用されている
抗体試薬を選びがちで…

当社は、各分野にあった
研究用抗体試薬を販売していますので
ぜひお使い頂きたいです！

きちんと合うものを
お使いになれば、正しい
実験結果が得られると
思いますよ

そうした結果を論文という形で
公表できればさらなる医療の
発展に繋がりますね！


私、普段全然気にせずに
抗体試薬を
使っていたけれど…
今まで問題なく実験できていたのは
実はペルセウスさんの抗体試薬を
使っていたからかも
今日は勉強になりました！
ペルセウスさんの素晴らしさを
知ることができて良かったです
受付

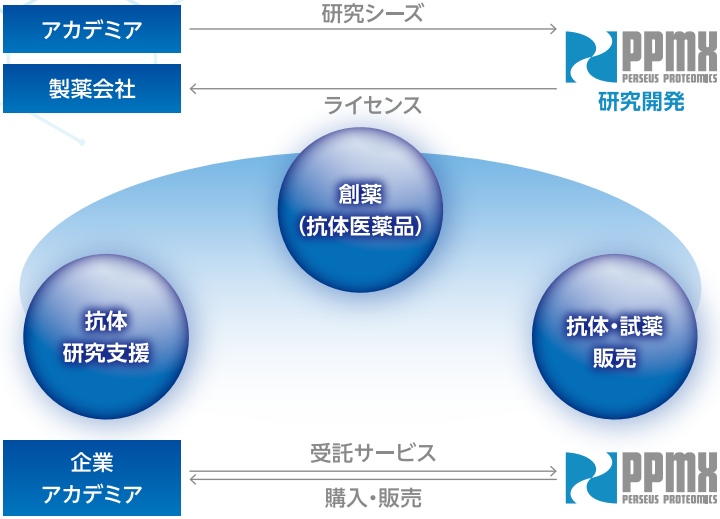

また、相談にのって
いただけますか!?
もちろんです
研究のお手伝いを色々
させてくださいね！


ペルセウスさんの
誠実な姿勢を
私も見習って
研究頑張ろう
早速アイデアが色々
浮かんで来たわ
戻って先輩に聞いて
もらおうっと
ペルセウスさんの受託サービス・
抗体試薬を使って
いい論文を書いてみせるわ！

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を駆使して
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・システム生物医学ラボラトリー（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。



創 薬

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

当社ではこれまでに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。

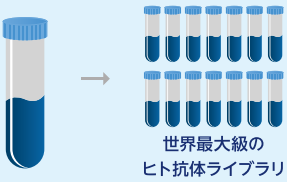
抗体・試薬販売

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

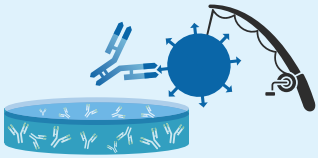
当社独自の優れた抗体技術によって、新たな抗体を取得し、画期的な医薬品候補として開発しております。

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）					•がん集積性は臨床で実験済み •当社主導で開発（PDRファーマと合意） •最新のRIに変更
		R抗体（LuまたはAc）					
PPMX-T004	固形がん	ADC					•薬剤とリンカーの最適化検討中
		ADC					

2023年11月現在

まずはお問い合わせください

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.i.Nihombashi EAST3階

TEL:03-6264-8268（代表）
FAX:03-3668-7776

https://www.ppmx.com/

抗体　ペルセウス