

事業目的

病気の進行に伴ってダイナミックに変化する「糖鎖」に着目し、抗体医薬品開発のボトルネックである「創薬標的の不足」という課題に対して、「糖ペプチド化合物ライブラリ」と「定量的質量分析」の2つの技術シーズを組み合わせることで、未開拓の有望な標的分子群の中から、真に疾患特異的な新規エピトープを発見できる世界初の「創薬標的探索プラットフォーム」を実現する。

事業内容

- ① 既に見出したダイナミックエピトープである糖タンパク質について、「がん種間における特異性」「各がん種における有効性」を評価し、創薬標的としての価値を精査する。
- ② 現有する標的候補の中から新たなダイナミックエピトープを同定するための実証試験を通じて、糖タンパク質のダイナミックエピトープを同定する一連のプロセスとして確立する。
- ③ 糖タンパク質のダイナミックエピトープを標的とする抗体医薬品に係る市場調査を行う。

事業成果

- 本研究開発において、創薬標的として有望な糖タンパク質の疾患特異的なエピトープを特定する「創薬標的探索プラットフォーム」を実現した。
- 今後、新しい標的分子の探索からエピトープ得意抗体の取得・抗体薬開発候補品までを一気通貫で実現する「抗体医薬品創出」プラットフォームの完成および具体的な抗体薬パイプライン開発の両輪での事業化加速を目指す。
- 2024年12月に4億円の資金調達を実施した。

事業者情報

遠友ファーマ株式会社
(北海道大学発スタートアップ)



糖ペプチドを新しい創薬標的として
治療法がない病気に対する医薬品を実現する

所在地：北海道札幌市

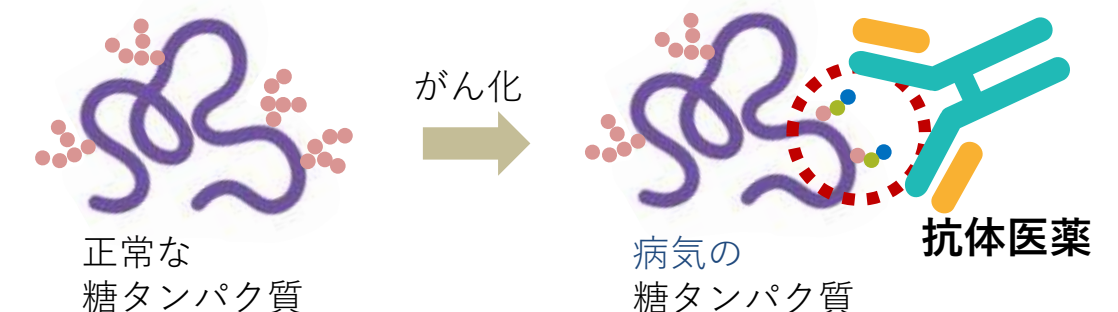
設立年：2019年

ウェブサイト：<https://www.enupharma.com/>

連絡先：contact@enupharma.com

概要図等

病気で変化する糖鎖をピンポイントで狙う抗体薬



本事業で構築

糖鎖変化を見極め有望な創薬標的を発見するプラットフォーム