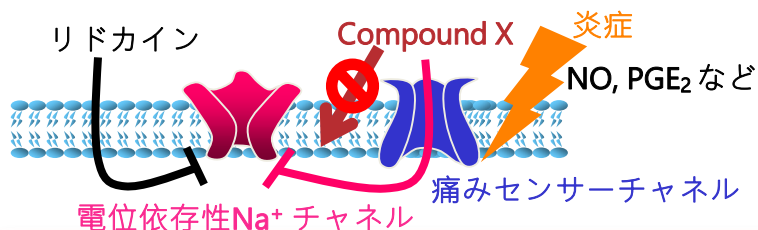


先端医療センター（EPOC） 支持療法プロジェクト

一気通貫・シームレスの支持療法研究開発を！

1. 味覚、食感を損なわず痛みのみを抑える口内炎鎮痛薬 **Compound X**

- 使いやすい剤形の新規口内炎鎮痛薬創製をめざす -

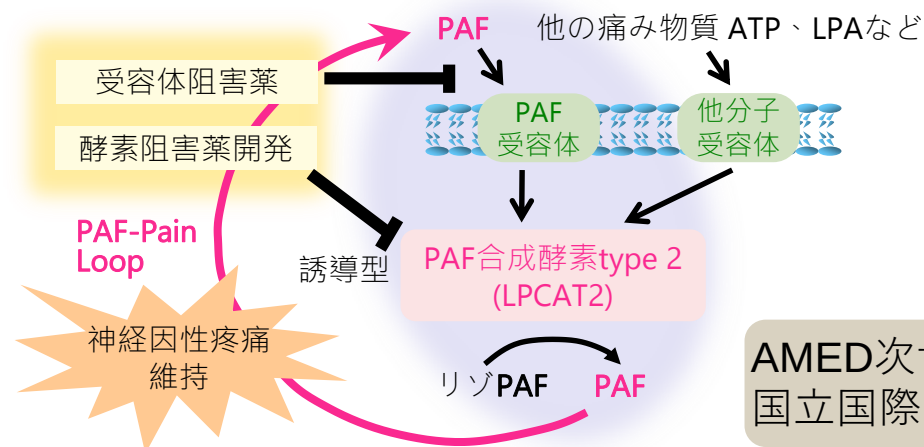


AMEDによる非臨床
試験支援を受け2018年
8月マルホ(株)へ導出

マルホ(株) -EPOC間で
臨床開発を進め
2028年上市をめざす

リドカイン： 細胞膜を通過し、すべての神経の**Na⁺ チャンネル**をブロック
Compound X： 痛み神経にのみに発現するイオンチャンネルを通して細胞内に
流入、したがって**痛み神経にしか作用しない**

2. 難治性疼痛克服に向けた**新規脂質シグナル修飾薬**の開発および トランスレーショナルリサーチ



企業・アカデミアの
有する化合物パネルを用いた
スクリーニング (2023年までに)
**PAF-Pain Loop遮断に
よる新規鎮痛薬創薬をめざす**

AMED次世代がん研究費による支援
国立国際医療研究センターとの共同研究

第1相
臨床試験

支持療法に特化した臨床研究を推進

第2・3相臨床試験を導出企業とともに進め、上市へ