

# News Letter

VOL.1

発行／2025年5月12日

## News Letter発刊のご挨拶

本日当社は27回目の設立記念日を迎えることができました。ここまで来れたのはひとえに当社を支えてくださった多くの方々のご支援の賜物と心より感謝いたしております。

この皆様との絆は、当社にとって大きな財産であり、この絆を発展させるために、定期的な会社情報の発信が重要であると考え、本日よりNew Letterの形で、情報発信を始めたいと思います。

お陰様で、当社はこれまでに2製品を上市することができ、今は、3番目の製品を目指し、ポリ硫酸ペントサン(NaPPS)の変形性膝関節症を適応症とする第Ⅲ相試験を開始いたしました。つきましてはこのNaPPSに関し、初回のトピックスとさせていただきます。

今後は、随時、その他のトピックスを発信していきたいと思っておりますので、どうぞよろしくご指導の程お願いいたします。



代表取締役  
松本 正

## NaPPS（ポリ硫酸ペントサンナトリウム）とは…

ポリ硫酸ペントサンナトリウム（以下「NaPPS」）は、ドイツのDr. W. Benendが、ヨーロッパブナのヘミセルロースから精製したキシロピラノースの水酸基を硫酸エステル化した硫酸化多糖類です。

構造がヘパリンに似ていることから、ヘパリンが十分手に入らなかった戦後のドイツにおいて1949年に抗血栓／抗高脂血症薬として承認されました。その後、1996年から米国、カナダ、2017年から欧州で、間質性膀胱炎による疼痛・不快感の緩和を適応としてELMIRON®の商品名で販売されています。さらに、動物（イヌ）の骨関節炎症状改善剤としても日本も含め豪州をはじめ海外で承認されています。ヒトの変形性膝関節症においては、国内で健常人を対象とした安全性試験や変形性膝関節症患者を対象とした探索的臨床試験が終了し、現在、検証的臨床試験である第Ⅲ相試験を進めています。

### NaPPSの構造式：

