

糖鎖修飾核酸の受託合成サービス拡充に向けた業務提携契約締結に関するお知らせ

2026年7月7日

北海道システム・サイエンス株式会社

北海道システム・サイエンス株式会社（本社：北海道札幌市、代表取締役社長：水谷 幸雄、以下「当社」）は、このたびKHネオケム株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：高橋 理夫、以下「KHネオケム」）と業務提携契約を締結し、糖鎖修飾核酸の受託合成サービスの拡充および販売活動を開始いたしましたので、お知らせいたします。

1. 業務提携の背景

近年、核酸医薬^{※1}は次世代の創薬モダリティとして注目されており、siRNA やアンチセンス核酸をはじめとする研究開発が世界的に加速しています。一方で、核酸医薬の実用化には標的組織への効率的な送達技術（DDS）の確立が重要課題となっています。

なかでも糖鎖を利用したターゲティング技術は、特定組織への選択的送達を可能にする技術として期待されており、核酸と糖鎖を組み合わせた研究開発ニーズは今後さらに拡大するものと考えられます。

2. 業務提携の内容

KHネオケムは長年培った高度な有機合成技術を基盤に、医薬品開発に不可欠な高純度かつ均一な糖鎖の供給を進めており、構造デザインの提案から合成・評価、スケールアップ製造までの一貫したサービスを提供しています。

一方、当社は30年以上にわたり核酸合成事業を展開し、DNA、RNA および各種修飾核酸の受託合成サービスを提供するとともに、核酸医薬の研究開発から製造までを支援するCRDMO^{※2}サービスを展開しております。

本提携により、両社が保有する糖鎖および核酸に関する技術・知見を活用し、KHネオケムの糖鎖を当社の核酸に修飾した糖鎖修飾核酸関連サービスの提供を開始します。

3. 今後の展望

当社は本提携を通じて糖鎖修飾核酸分野におけるサービスラインアップの拡充を図るとともに、研究開発機関および製薬企業等への提案活動を強化することで、多様化・高度化する研究開発ニーズへの対応力を強化してまいります。

今後も核酸および糖鎖技術を活用した研究支援サービスの充実を進め、ライフサイエンス分野の発展および核酸医薬開発の加速に貢献してまいります。

※1 核酸医薬：DNA や RNA などの核酸を利用し、疾患の原因となる遺伝子の発現や機能を制御する医薬品。

※2 CRDMO：Contract Research, Development and Manufacturing Organization

【本件に関するお問い合わせ先】

北海道システム・サイエンス株式会社

TEL：011-768-5901

E-mail：kikaku@hssnet.co.jp