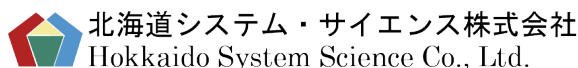


**糖鎖修飾核酸の受託合成サービス拡充に向けた業務提携契約締結に関するお知らせ
-KHネオケムの糖鎖を修飾した核酸受託合成サービスを北海道システム・サイエンスが開始-**

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「当社」)は、このたび北海道システム・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「北海道システム・サイエンス」)と、北海道システム・サイエンスにおける糖鎖修飾核酸の受託合成サービスの拡充及び販売活動の推進を目的とした業務提携契約を締結いたしましたのでお知らせします。



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

当社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提供を進めており、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、北海道システム・サイエンスは 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、北海道システム・サイエンスにおいて、同社の核酸に当社の糖鎖を修飾した糖鎖修飾核酸の受託合成サービスを開始します。

3. 今後の展望

当社は本提携を通じて北海道システム・サイエンスにおける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支援し、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

【両社概要】

会社名	KHネオケム株式会社	北海道システム・サイエンス株式会社
所在地	東京都中央区日本橋室町二丁目3番1号	北海道札幌市北区新川西2条1丁目2-1
設立	2010年12月 (前身の協和油化は1966年11月設立)	1988年9月
代表	代表取締役社長 高橋 理夫	代表取締役社長 水谷 幸雄
資本金	8,855百万円	3,000万円
事業内容	各種石油化学製品の研究・製造・販売	研究支援事業(遺伝子関連分野・タンパク質関連分野・生化学関連分野・共同研究)
企業 URL	https://www.khneochem.co.jp/	https://hssnet.co.jp/

<KHネオケムの糖鎖について>

KHネオケムは、VISION 2030 の実現に向けて「環境」「ヘルスケア」「エレクトロニクス」を戦略ドメインと定め、新規事業の創出を目指しています。ヘルスケアドメインにおいては、生体分子である糖鎖の可能性に注目し、これまで独自の糖鎖および製造技術の開発を進めてきました。

糖鎖の価値創出をさらに加速させるため、KHネオケムは最先端の技術を有するバイオテクノロジー企業と連携し、バイオ医薬品領域における技術実証に取り組んでおります。各社が有する独自技術と糖鎖技術を組み合わせることで、糖鎖の社会実装を推進するとともに、KHネオケムの糖鎖および製造技術の価値最大化を目指します。

■KHネオケムの糖鎖 GlyMuch™について

<https://www.khneochem.co.jp/solution/glycan/>

【KH ネオケムについて】 ※2025年12月末時点。

社名	KHネオケム株式会社	
代表	代表取締役社長 高橋 理夫	
設立年	2010年12月(前身の協和油化は1966年11月設立)	
資本金	8,855百万円	
本社	東京都中央区日本橋室町二丁目3番1号	
従業員数	連結863名	
事業内容	各種石油化学製品の研究・製造・販売	
主要製品群	機能性材料(冷凍機油原料・化粧品原料など) 電子材料(半導体およびフラットパネルディスプレイ用高純度溶剤など) 基礎化学品(塗料およびインキ用溶剤・プラスチック用可塑剤原料など)	
グループ会社	黒金化成株式会社／株式会社黒金ファインズ／KH Neochem Americas, Inc. ／晟化(上海)貿易有限公司	
沿革	1948年	協和産業(株)(後の協和発酵工業(株))が、日本で初めて発酵法により、糖蜜からアセトン・ブタノールの大量生産を開始
	1949年	協和発酵工業(株)設立(現:協和キリン(株))
	1966年	協和油化(株)設立(協和発酵工業(株)の化学品製造子会社)
	2004年	協和油化(株)に協和発酵工業(株)の化学品事業を統合し、協和発酵ケミカル(株)発足
	2011年	協和発酵ケミカル(株)が協和発酵キリン(株)(現:協和キリン(株))グループから独立
	2012年	協和発酵ケミカル(株)からKHネオケム(株)へ社名変更
	2016年	東京証券取引所市場第一部に上場
	2018年	VISION 2030 を策定
	2019年	オープンイノベーション拠点 KH i-Lab を開設
	2022年	東京証券取引所の市場区分見直しに伴い、プライム市場へ移行
	2022年	(株)糖鎖工学研究所との資本・業務提携に合意
	2024年	Veneno Technologies(株)との資本・業務提携に合意

【本件についてのお問い合わせ先】

KHネオケム株式会社 インノベーション戦略部
TEL: 03(3510)3600

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

【報道関係者からのお問い合わせ先】

KHネオケム株式会社 広報・IR 部
TEL:03(3510)3579 FAX:03(3510)3571
東京都中央区日本橋室町二丁目3番1号
<https://www.khneochem.co.jp/>

北海道システム・サイエンス株式会社
TEL: 011(768)5901 FAX:011(768)2207
北海道札幌市北区新川西2条1丁目2-1
<https://hssnet.co.jp/>