



2022 年 12 月 23 日
株式会社サイフューズ

株式会社サイフューズと日本精工株式会社、
再生・細胞医療分野における新技術開発で協創

株式会社サイフューズ（本社：東京都港区、代表取締役：秋枝静香、以下「サイフューズ」）及び日本精工株式会社（本社：東京都品川区、取締役 代表執行役社長・CEO：市井明俊、以下「NSK」）は、再生・細胞医療分野（以下「本分野」）における革新的な再生医療等製品の実用化に向け、共同開発等を通じた新技術開発を促進してまいります。

NSK は、近年、「MOTION & CONTROL™」に根差した企業理念のもと、10 年後のあるべき姿を描いた NSK ビジョン 2026「あたらしい動きをつくる」を掲げ、世の中の期待に応える価値の協創、社会への貢献、企業の発展の両立を目指し、新興市場であるバイオ分野や医療分野への参入に向けた取り組みを進めております。

詳細は、NSK のプレスリリース

(<https://www.nsk.com/jp/company/news/2022/1223a.html#>) からご覧いただけます。

サイフューズは、成長拡大市場である再生・細胞医療分野において、細胞のみで様々な立体造形を可能とする独自のバイオ 3D プリンティング技術を活用し、革新的な再生医療等製品を新たな治療法の選択肢として実用化するための開発を進めております。

NSK 及びサイフューズ両社は、これまでに培ってきた双方の開発成果を最大限に活用しながら、商業化・産業化を見据えたファクトリーオートメーション (FA)、システムインテグレーション (SI)、デジタルトランスフォーメーション (DX) 等の次世代製造技術の構築を加速し、本分野の成長拡大・市場発展に貢献してまいります。

サイフューズでは、今後も企業間連携によるパートナーシップ戦略のもと、様々な研究開発や技術開発等を通じて医療に貢献し、新たな市場・産業の創出を目指してまいります。

【サイフューズ会社説明】

サイフューズは、人工足場材料を使用せず細胞のみで立体的な組織を作製する独自の基盤技術（バイオ 3D プリンティング）を搭載したバイオ 3D プリンタ「Regenova®（製品名：レジェノバ）」及び「S-PIKE®（製品名：スパイク）」を開発・販売するとともに、この基盤技術を活用した 3D 細胞製品の各種受託を行っております。サイフューズの事業・基盤技術・3D 細胞製品開発、バイオ 3D プリンタ等については、当社動画サイト <https://www.cyfusebio.com/cychannel> をご覧ください。

【NSK 会社概要】

NSK は、1916 年に日本で最初の軸受(ベアリング)を生産して以来、100 年にわたり軸受や自動車部品、精機製品などのさまざまな革新的な製品・技術を生み出し、世界の産業の発展を支えてきました。1960 年代初頭から海外に進出し、現在では 30 ヶ国以上に拠点を設け、軸受の分野で世界第 3 位、また電動パワーステアリング、ボールねじなどにおいても世界をリードしています。

企業理念として、MOTION & CONTROL を通じて円滑で安全な社会に貢献し、地球環境の保全をめざすとともに、グローバルな活動によって、国を越えた人と人の結びつきを強めることを掲げています。2026 年に向けて NSK ビジョン 2026「あたらしい動きをつくる。」を策定、世の中の期待に応える価値を協創し、社会への貢献と企業の発展の両立を目指していきます。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社サイフューズ 経営管理部

所在地：〒108-6301 東京都港区三田 3-5-27 三田ツインビル西館 1F

Tel：03-6435-1885 Email：ir@cyfusebm.com