



2020年7月27日
株式会社サイフューズ

株式会社サイフューズ、日立グローバルライフソリューションズ株式会社と 再生・細胞医療分野における業務提携契約を締結

株式会社サイフューズ（本社：東京都文京区、代表取締役：秋枝静香、以下「サイフューズ」）は、日立グローバルライフソリューションズ株式会社（本社：東京都港区、取締役社長：谷口潤、以下「日立 GLS」）との間で、再生・細胞医療分野（以下、「本分野」）における再生医療等製品等の新たな製造設備モデルの構築・運営等に関する業務提携をいたしました。

日立 GLS は、再生医療の産業化とグローバル展開において本分野で高い品質が求められる、空気の質（温度・湿度・室圧・清浄度）を制御する高度な技術を有し、無菌性の確保や CPF（細胞培養加工施設）用クリーンルームの設計施工、細胞培養加工機器の連携、保守点検、バリデーションまで、これまでにない独創的な CPF 総合ソリューションを提供されています。

サイフューズは、独自のバイオ 3D プリンティング技術で血管再生、骨軟骨再生、神経再生等のこれまでにない再生医療等製品の臨床開発に取り組んでおり、この新たな再生医療等製品の実用化を通じ、本分野における 3D 細胞製品という新しい治療の選択肢を一日でも早く多くの患者さまへお届けすることを目指しています。

今回の基本合意により、サイフューズ及び日立 GLS は、これまで両社が培ってきた技術・知見・ノウハウを最大限に活かし、再生医療等製品の実用化・量産化等の課題に積極的に取り組んでまいります。

日立 GLS は、現在サイフューズが開発を進める再生医療等製品及び三次元細胞製品の製造に関する本施設の活用を通じて、従来よりもコンパクトかつシームレスな製造設備モデルを共同で構築し、将来的にはこの事業モデルのグローバル展開を図ってまいります。

今後もサイフューズは、日立 GLS とともに進める共同開発の成果を活用することで、この新たなソリューションにより当社の 3D 細胞製品のような再生医療等製品をはじめ

とする画期的な細胞製品の開発を促進し、本分野の市場拡大・成長に貢献してまいります。

引き続き、より一層のご支援を賜れますようお願い申し上げます。

【会社概要】

株式会社サイフューズは、細胞のみから立体的な組織・臓器を作製するという独自の基盤技術を活用して、病気やケガで機能不全になった組織・臓器等を再生させ、従来の手術や治療法では満たされることのなかったアンメットニーズに応え、多くの患者さまに貢献することを目指し 2010 年に設立された、再生医療ベンチャーです。

サイフューズは、独自の基盤技術により、人工の足場材料（スキュフォールド）を使用せずに、立体的な組織・臓器を製造し、再生医療分野における骨軟骨や血管、末梢神経などを再生する画期的な再生医療等製品の実用化及び病気のメカニズムを解明する病態モデルや新薬の有効性・毒性・代謝等を評価する創薬スクリーニングツールとしての細胞製品の実用化を進めております。

【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：〒113-0033 東京都文京区本郷二丁目 27 番 17 号

Tel：03-4455-7872

Email：info.jp@cyfusebm.com

URL：<http://www.cyfusebio.com/>

以上