

News Release

2020年7月27日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

再生医療製品の量産化に向けた取り組み

再生・細胞医療分野における株式会社サイフューズとの共同開発を開始

日立グローバルライフソリューションズ株式会社(取締役社長:谷口 潤/以下、日立 GLS)は、株式会社サイフューズ(代表取締役:秋枝 静香/以下、サイフューズ)との業務提携に基づき、再生・細胞医療分野(以下、本分野)における再生医療等製品の新たな製造設備モデルの構築・運営の共同開発に着手します。

再生医療等製品の産業化においては、製造の自動化と自動化による品質の安定化が重要な課題です。日立 GLS とサイフューズは、これまで両社が培ってきた技術・知見を最大限に生かし、再生医療等製品の実用化・量産化における課題解決に取り組んでまいります。

サイフューズは、独自のバイオ 3D プリンティング技術で作製した血管再生、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、本分野における新しい治療選択肢を多くの患者さまへお届けすることをめざしています。

日立 GLS は、本分野で求められる高い空気の質(温度・湿度・室圧・清浄度)を制御する技術を持ち、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、CPF 総合ソリューションの提供を行ってまいりました。

今後、日立 GLS では、「再生医療イノベーションセンタ^(*)」にてサイフューズが進める 3D 細胞製品の製造を通じて、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開発し、将来的にはグローバル展開を図ってまいります。

さらに今後も、日立 GLS はサイフューズとの業務提携の成果を活用しながら、「再生医療イノベーションセンタ」開設以来構築してきたさまざまな企業との協創を促進し、人々の QoL 向上に貢献してまいります。

(*) 細胞培養加工施設に必要な設備・装置を「見る」「触れる」「シミュレーションする」ことができる施設です。

<https://www.hitachi-gls.co.jp/products/cpc/index.html>

■本件に関するお問い合わせ先

日立グローバルライフソリューションズ株式会社 空調サービスシステムエンジニアリング本部

東日本システムソリューションセンタ CPC 事業推進グループ [担当:進藤]

〒135-0016 東京都江東区東陽五丁目 29 番 17 号

電話 050-3144-9987(直通)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
