

各 位

2025年5月16日

会社名 セルソース株式会社
代表者名 代表取締役社長 CEO 澤田 貴司
コード番号 4880 東証プライム
問合せ先 執行役員 コーポレート本部長
伊賀 智洋
TEL 03-6455-5308

セルソース血液由来加工受託サービス 『北海道大学病院整形外科』に導入

セルソース株式会社（代表取締役社長 CEO：澤田 貴司、以下「当社」）は、この度、「血液由来加工受託サービス」が、『北海道大学病院整形外科』（以下、「北大整形外科」）に導入され、2025年6月より提供が開始される予定であることをお知らせいたします。

血液由来加工受託サービスは、医療機関さまよりお預かりした患者さまの血液から作製したPRP（多血小板血漿）に対して、無細胞化とフリーズドライの処理を施し、室温での長期保存を可能にした自家血液由来サイトカイン「PFC-FD™」の加工を受託するサービスです。PFC-FD™を局所に投与することで組織の修復や疼痛軽減、機能回復の効果が期待され、主に整形外科における変形性関節症やスポーツ傷害の治療、産科婦人科における不妊治療の分野で用いられています。

当社における2025年1月31日現在の加工受託サービスの累計受託件数は10万件以上、提携医療機関数累計は1,955施設となりました。この度、北大整形外科に同サービスが導入されたことにより、従来の治療方法では十分な効果が得られなかった患者さまや、より一層の改善を目指す患者さまに向けて、新しい選択肢としてご提供することが可能となります。

北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室は、2025年に診療開始100周年を迎える歴史と伝統を誇る教室です。北大整形外科ではその医局員の医師が最高水準の診療と研究を行っています。当社のサービスが、このような先進的な医療機関に導入されることで、再生医療の可能性をさらに広げる重要な一步となります。北大整形外科との連携を通じて、PFC-FD™療法の有効性や安全性に関する科学的エビデンスの蓄積が進むことで、より多くの患者さまに最適な治療法を提供できるようになると期待しています。

当社は、今後も安全なサービス提供を行うとともに、北大整形外科と積極的かつ綿密な連携を図り、再生

医療の発展に貢献してまいります。なお、PFC-FD™の調製方法については当社にて特許を取得しています。

【北海道大学院医学研究院整形外科学教室について】

北海道大学院医学研究院整形外科学教室は、2025年に診療開始100周年を迎える歴史と伝統を誇る教室です。現在は上肢、下肢、脊柱、股関節の4つのグループを中心に、最高水準の診療ならびに臨床研究を行っています。また、軟骨をはじめとする運動器再生医学、遺伝子および分子レベルでの運動器疾患の病態解明を目指した研究等を精力的に進めており、その成果は国際的にも高く評価されています。

【セルソース株式会社について】

再生医療の産業化推進を目的とし、脂肪由来幹細胞・滑膜由来幹細胞・血液の加工受託や再生医療を提供する医療機関さまへの法規対応サポート等の再生医療関連事業を展開しています。再生医療等安全性確保法にもとづく特定細胞加工物製造許可施設（施設番号：FA3240004）にて10万件超の細胞等加工を受託しており、豊富な実績をもとに医療機関さまに安心してご利用いただけるサービスの提供と、研究・技術開発に努めています。

代表者 代表取締役会長 山川 雅之

代表取締役社長 CEO 澤田 貴司

上場市場 東京証券取引所プライム（証券コード：4880）

所在地 東京都渋谷区渋谷1-23-21 渋谷キャスト11F

<https://www.cellsource.co.jp/>

以上