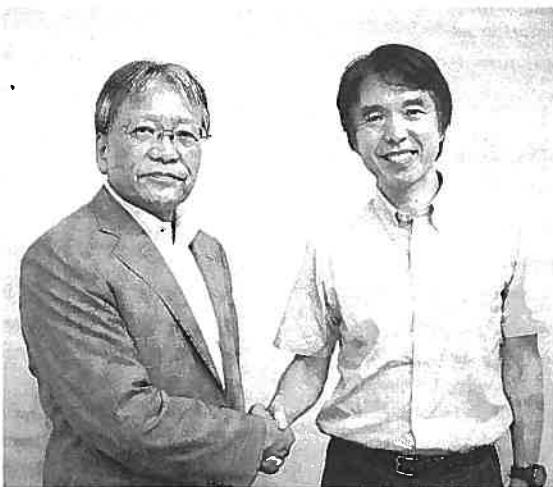


リプロセルの横山周史社長
と握手する鈴木社長(左)



柴又運輸(鈴木正博社長、東京都江戸川区)は1日、細胞輸送サービス「Live Cell Transport Service」の提供を開始した。バイオテクノロジー企業リプロセルと締結した業務提携に基づき、細胞輸送専用車両「シバックススマディカルライン(SML)」を運行。再生医療物流事業の本格展開に向けて更に弾みを付ける。

(沢田顕嗣)

柴又運輸(鈴木正博社長、東京都江戸川区)は1日、細胞輸送サービス「Live Cell Transport Service」の提供を開始した。バイオテクノロジー企業リプロセルと締結した業務提携に基づき、細胞輸送専用車両「シバックススマディカルライン(SML)」を運行。再生医療物流事業の本格展開に向けて更に弾みを付ける。

バイオ企業と業務提携

専用車両運行 凍結より安価

柴又運輸

のままの空間移動を「コンセプト」に設定。厳格な温度管理を可能にするインキュベーター、防振装置、誤配送防止システム、セキュリティーシステムなどを活用し、専門教育を受けたドライバーが生細胞を定期的に届ける。

柴又運輸は2012年に再生医療物流プロジェクトを始動し、たんぱく質結晶やiPS細胞(人工多能性幹細胞)を製薬会社などに輸送するサービスをスタートさせた。生のたんぱく質結晶、生の医薬低分子、生と凍結のiPS細胞の輸送業務は9月末現在で計49件を受託。輸送の失敗が皆無に等しい100%の成功率を誇っているといふ。

最終的には再生医療に携わる病院、製薬会社、研究所などをつなぐ域内輸配送の実施を目指す。リードするSMLは「実験室環境そ

生の状態で細胞輸送

プロセルとの連携もビジョンの表現に向けた取り組みの一環と位置付ける。今後は細胞の種類に応じた最適な輸送方法の確立を推進していくほか、将来的にはSMLを関東と関西に10台ずつ配備したい考えだ。

一方、リプロセルは03年に設立されたバイオテクノロジーのベンチャーで、ヒ

iPS細胞に由来する心筋細胞、神経細胞、肝臓細胞の製造などで知られる。iPS細胞ビジネスの先駆者を自任しており、50年に53兆円まで拡大すると試算

される再生医療市場において、世界ナンバーワン企業を目指していく。車両を使った生輸送のニーズは潜在的に大きい。目指すところは病院向けのラストマイル。18、19年には再生医療物流を会社の屋台骨とする「ダメージが大きく、元気な生細胞が求められてる」という。しかし、生輸送は品質管理が難しいなどの理由により、凍結輸送が99%を占めているのが現状。ハン

ドキヤリーは「コスト面などにネックとなるため、車両を使った生輸送のニーズは潜在的に大きい。目指すところは病院向けのラストマイル。18、19年には再生医療物流を会社の屋台骨とする「ダメージが大きく、元気な生細胞が求められてる」という。しかし、生輸送は品質管理が難しいなどの理由により、凍結輸送が99%を占めているのが現状。ハン

ドキヤリーは「コスト面などにネックとなるため、車両