

地域	東京都江戸川区	認定日	平成28年6月10日	3-28-263
事業分類	運輸・物流	テーマ分類	次世代(バイオ)	

事業名:細胞加工製品の輸送システム開発

○事業概要(新規性、市場性等)

たんぱく質の結晶や、iPS細胞を始めとする細胞各種を一定温度、低振動で生輸送するシステムを開発したコア企業とiPS細胞から心血管系細胞を分化誘導して細胞加工製品を製造する連携企業が輸送システムのノウハウや知見を基に、未だ最適輸送環境が確立していない細胞加工製品を、可能な限り製造直後の状態を維持したまま製造施設から使用場所まで移動できる新しい輸送システムを開発する。

本事業において開発する細胞輸送専用車にて当該細胞加工製品の輸送実験を行い、輸送前後の評価(構成成分の分析と機能の測定)まで実施する。

事業推進体制

細胞評価技術

京都大学iPS細胞研究所



連携体の構成

事業統括

柴又運輸(株) (東京都江戸川区)

- ・細胞に関する教育を施したドライバー
- ・細胞輸送用の専用車
- ・輸送技術・ノウハウ

細胞加工品製造

iHeart Japan(株) (京都府京都市)

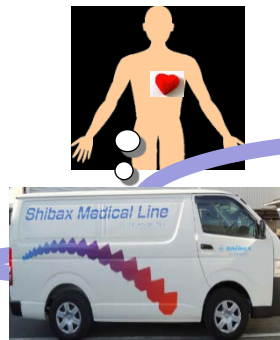
- ・細胞加工製品の研究開発設備
- ・細胞加工製品の製造に係る技術
- ・細胞培養技術者

支援予定メニュー

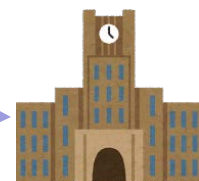
- ①補助金
- ②信用保証
- ③低利融資

【再生医療の市場化に向けて】細胞加工製品について輸送実験を重ね、細胞加工製品の最適輸送環境を確立すること・ノウハウを積み重ねることで、細胞を用いた創薬・医療向けのロジスティクスを再生医療分野の市場に向けて構築する。

【細胞加工施設】
細胞加工製品の製造



【医療機関】
再生医療



【研究機関】
細胞を用いた
研究・検査