The 21st Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine
第21回日本再生医療学会総会

第４回 再生医療産学連携テクノオークション

再生医療等製品用ヒト（同種）体性幹細胞原料となる細胞原料の供給

Supply of cell raw materials human (allogeneic) somatic stem cells for use in regenerative medical products in Japan

株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング　井家 益和

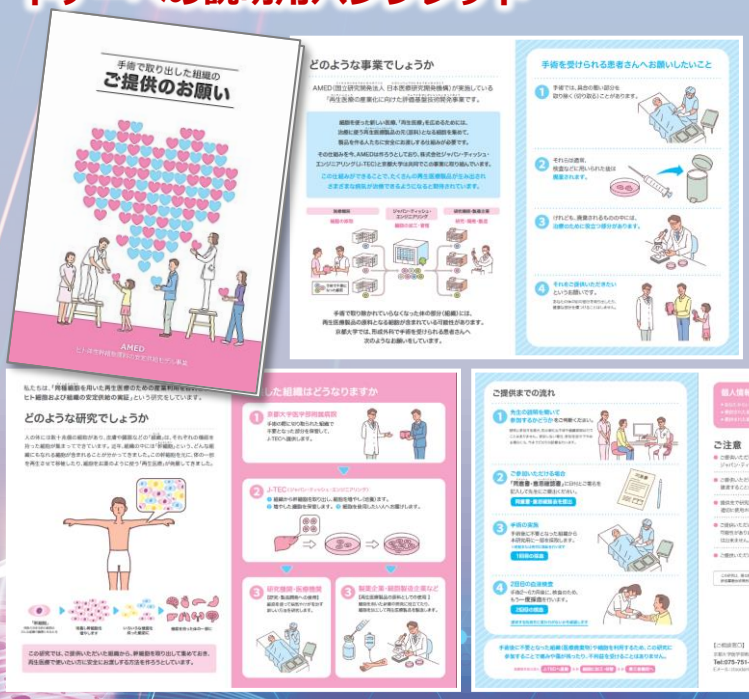
再生医療等製品の原材料となるヒト組織/細胞を国内医療機関から適切に入手します。

ヒト組織の仲介	形成外科	産婦人科	歯科	整形外科	バイオバンク
産業利用可能なヒト組織	多指症切断指趾 外科手術時余剰廃棄 皮膚/脂肪 骨形成術時の余剰廃棄 骨髄液	胎児附属物	乳歯 抜去歯/歯肉 外科手術時余剰廃棄 口腔内組織	外科手術時廃棄 関節組織	採血
対象組織	骨 骨髄 脂肪 皮膚	羊膜 臍帯 胎盤	歯髄 口腔粘膜/歯肉	骨 軟骨 滑膜 膝蓋下脂肪体	末梢血
対象細胞	骨髄由来MSC 脂肪由来MSC 表皮細胞 線維芽細胞 メラノサイト	羊膜由来MSC 臍帯由来MSC 胎盤由来MSC 血管内皮細胞	歯髄由来MSC 口腔粘膜上皮細胞	軟骨細胞 滑膜由来MSC 膝蓋下脂肪体由来MSC	白血球

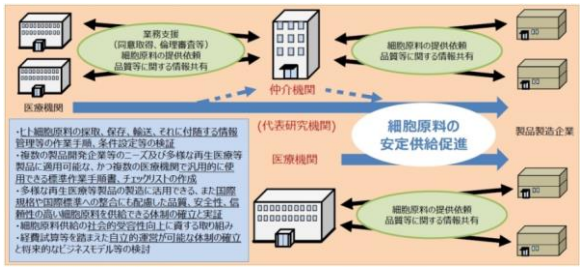
再生医療等製品の原材料となるセルバンクの製造/保管に関する受託業務を行います。

セルバンク提供	ドナーセルバンク	マスターセルバンク	ワーキングセルバンク	CAL
内　容	製造・保管 増殖試験/ウイルス試験	製造・保管 ICH-Q5A準拠試験	製造・保管 ICH-Q5A準拠試験	製造 ICH-Q5A準拠試験

ドナーへの説明用パンフレット



ヒト組織/細胞の仲介事業は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構［AMED］の令和３年度「再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業（再生医療等製品用ヒト（同種）体性幹細胞原料の安定供給促進事業）」に採択されて実施しています。



株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング
新規事業部　〒443-0022　愛知県蒲郡市三谷北通 6-209-1
Tel: 0533-66-2020　Mail: jtec-info@jpte.co.jp

J-TEC
再生医療をあたりまえの医療に