

2022年11月11日

各位

会社名 株式会社サイトリ細胞研究所
 代表者名 代表取締役社長 堀江 聡寧
 (コード：3750 東証スタンダード)
 問合せ先 経営企画部長 藤村 剛
 (TEL. 03-6860-5701)

子会社設立に関するお知らせ

当社は、本日開催された取締役会において、子会社を設立することを決議しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 設立の目的

当社グループは、メディカル事業にて、脂肪組織再生由来（幹）細胞を用いた細胞治療の研究、医療機器の製造・輸出入・販売を中心に展開しております。今般、当社グループの持続的な成長と企業価値向上を図るため、細胞治療サービスに特化した新会社を設立するものであります。

2. 設立する子会社の概要

(1) 名 称	サイトリ・セルセラピー株式会社	
(2) 所 在 地	東京都千代田区大手町一丁目1番1号	
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役 堀江 聡寧	
(4) 事 業 内 容	細胞治療サービスの提供、細胞バンク、医療機器の販売等	
(5) 資 本 金	10百万円	
(6) 設 立 予 定 日	2022年11月下旬	
(7) 大 株 主 及 び 比 率	当社100%	
(8) 上 場 会 社 と 当 該 会 社 と の 間 の 関 係	資 本 関 係	当社が100%出資する子会社です。
	人 的 関 係	当社代表取締役1名が当該会社の代表取締役を兼務し、当社取締役1名が当該会社の取締役を兼務する予定です。
	取 引 関 係	新設会社のため、該当事項ありません。

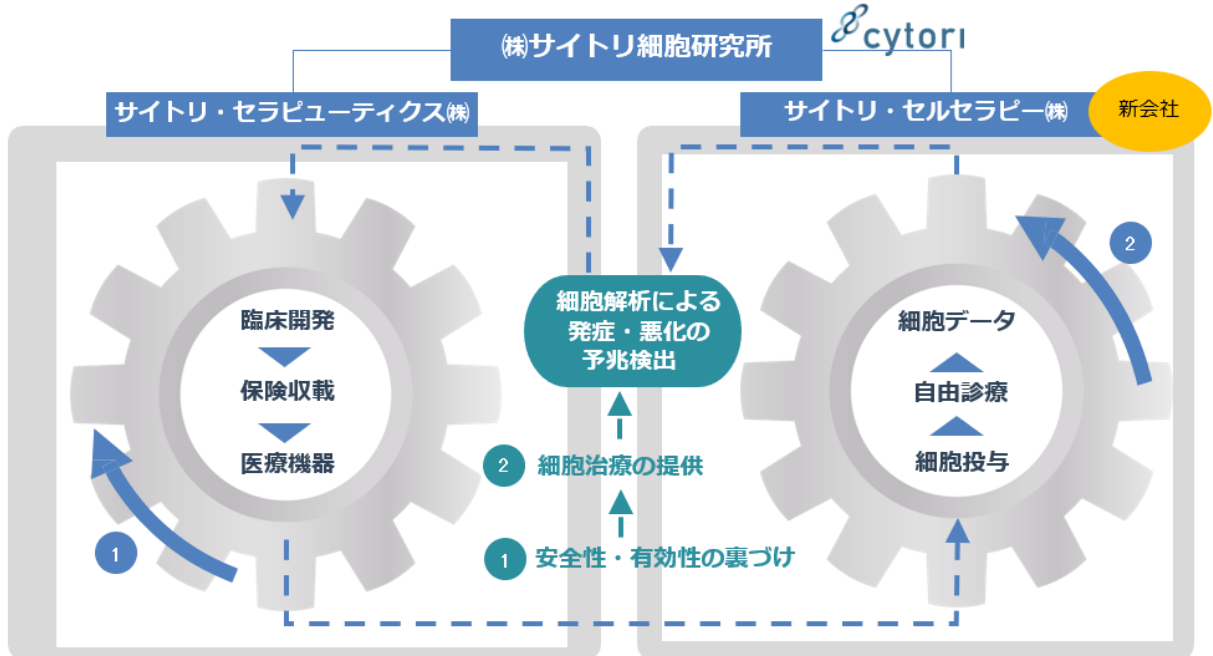
3. 今後の見通し

本件が2023年3月期の当社連結業績に与える影響につきましては現在精査中であり、開示すべき事項が今後発生した場合は速やかにお知らせいたします。

以 上

細胞研究プラットフォームの構築

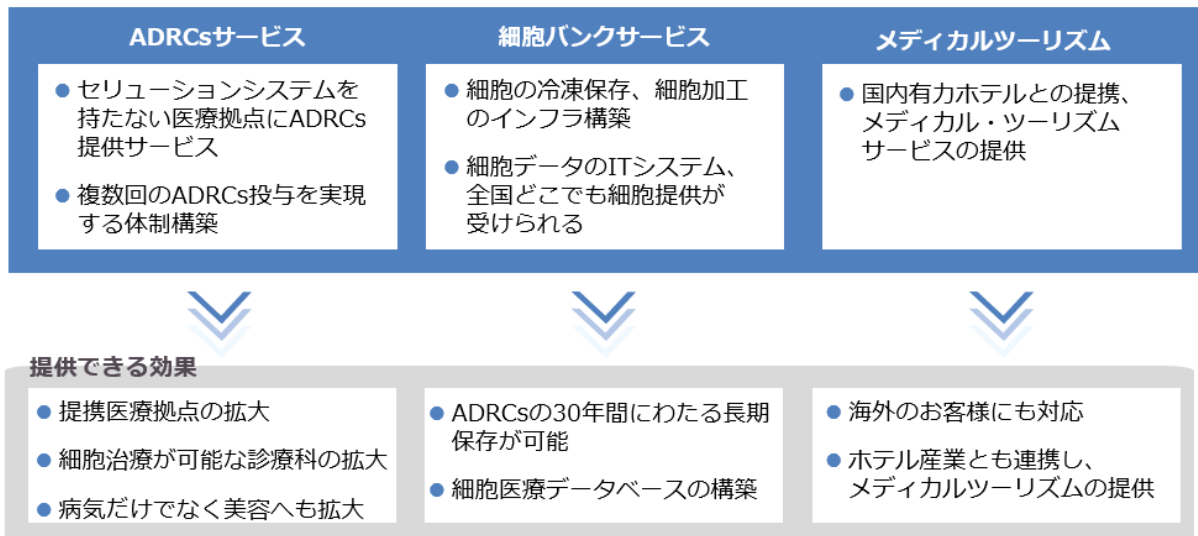
(株)サイトリ細胞研究所では、臨床開発による保険収載を目指すサイトリ・セラピューティクス(株)と、細胞治療サービスに特化したサイトリ・セルセラピー(株)の3社体制で細胞研究を加速させます



全国で細胞治療サービスを提供

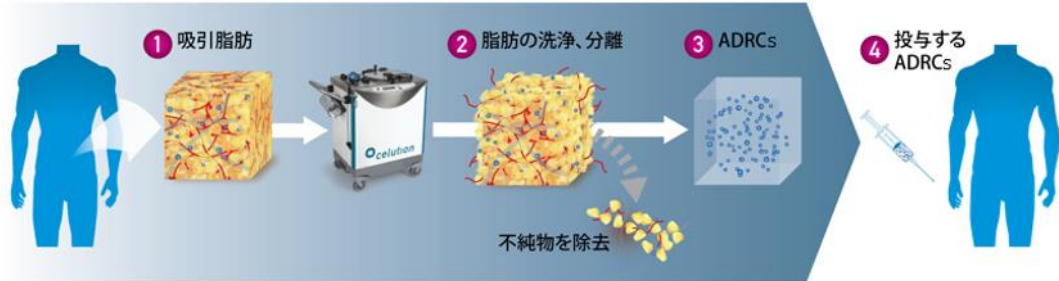
- 全国の病院、クリニック等でサイトリ社のセリューションシステムを持たない拠点にADRCsを提供するサービスを開始、細胞治療のサービスを加速させます
- 外部システム会社と連携の上で、細胞治療データプラットフォームを新たに構築し、細胞治療データの医療現場間での活用を目指します。

サイトリ社の3つのサービス戦略



細胞治療の流れ～

- 自己の皮下脂肪組織から、特許技術のプラットフォームであるセルーションシステムを用いて、脂肪組織由来再生(幹)細胞 ADRCs (Adipose Derived Regenerative Cells) を抽出します。
- 抽出したADRCsを培養することなく、その日のうちに患者様へ投与します。



セルーション 遠心分離器
一般医療機器・クラスI



医療機器製造販売届出番号：
13B1X10155000001

セルーション セルセラピーキット
高度管理医療機器・クラスIII



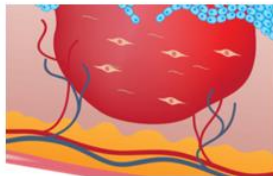
医療機器製造販売承認番号：
23000BZX00357000

セルーション
ディスプレイ
フルセット

セラース
(酵素)

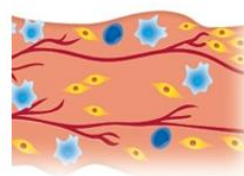
ADRCsの作用～

- ADRCsの作用としては、①血管の新生、②炎症の調整、線維化の修復があることが知られております。



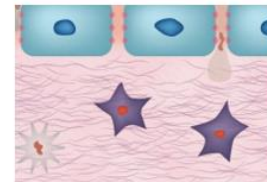
血管新生/血管障害

- 血管新生の促進
- 血管構造の正常化
- 血管収縮能の改善



炎症

- 炎症性因子と抗炎症因子の調整
- 炎症性細胞の機能と抗炎症細胞の調整



繊維化/組織修復

- 線維化の形成を減少
- 線維化組織のリモデリング

1. Foubert et al. Adipose-derived regenerative cell therapy for burn wound healing: a comparison of two delivery methods. *Adv Wound Care*. 2015;4(11). <http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/wound.2015.0672?journalCode=wound>
2. Koh et al. Stromal vascular fraction from adipose tissue forms profound vascular network through the dynamic reassembly of blood endothelial cells. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2011;31(5):1141-50. doi: 10.1161/ATVBAHA.110.218206.
3. Premaratne et al. Stromal vascular fraction transplantation as an alternative therapy for ischemic heart failure: anti-inflammatory role. *J Cardiothorac Surg*. 2011;6:43. doi: 10.1186/1749-8090-6-43.
4. Morris et al. Systemically delivered adipose stromal vascular fraction cells disseminate to peripheral artery walls and reduce vasomotor tone through a CD11b+ cell-dependent mechanism. *Stem Cell Transpl Med*. 2015;4(4): 369-80. doi: 10.5966/sctm.2014-0252.
5. Eguchi et al. Adipose-derived regenerative cell therapy inhibits the progression of monocrotaline-induced pulmonary hypertension in rats. *Life Sci*. 2014;118(2):306-12. doi: 10.1016/j.lfs.2014.05.008.
6. Feng et al. Fresh and cryopreserved, uncultured adipose tissue-derived stem and regenerative cells ameliorate ischemia-reperfusion-induced acute kidney injury. *Nephrol Dial Transpl*. 2010;25(12):3874-84. doi: 10.1093/ndt/gfq803.
7. Hao et al. Therapeutic angiogenesis by autologous adipose-derived regenerative cells: comparison with bone marrow mononuclear cells. *Am J Physiol Heart and Circ Physiol*. 2014;307(6): H869-79. doi: 10.1152/ajpheart.00310.2014.
8. Dong et al. The survival condition and immunoregulatory function of adipose stromal vascular fraction (SVF) in the early stage of nonvascularized adipose transplantation. *PLoS One*. 2013;8(11): e60364. doi: 10.1371/journal.pone.0080364.
9. Baulier et al. Characterization of the porcine Stromal Vascular Fraction (SVF) and evaluation of the therapeutic potential in order to use in a preclinical model of porcine kidney transplantation. Data on file (Cytori).
10. Serratrice et al. New fat-derived products for treating skin-induced lesions of scleroderma in nude mice *Stem Cell Res Ther*. 2014;5(6):138. doi: 10.1186/srct528.
11. Boissier et al. Réunion de travail tissu graisseux-fraction vasculaire stromale. Applications en urologie incontinence urinaire. Data on file (Cytori).