

レジェノバ®は再生・細胞医療分野で活躍しています

REGENERATIVE MEDICINE 01

骨軟骨再生

変形性膝関節症等により、
損傷が骨まで進行し、骨軟骨の
再生を必要とされる患者さま

損傷部へ移植された「細胞製骨軟
骨」が骨と軟骨へ分化して両組織を
同時に再生

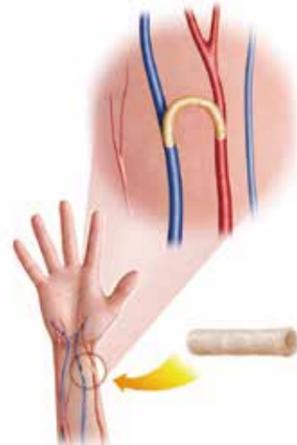


REGENERATIVE MEDICINE 02

血管再生

腎不全等により
血液透析を
必要とされる患者さま

人工血管の代わりに「小口径細胞製
血管」を移植することで感染症のリス
クや負担を軽減



REGENERATIVE MEDICINE 03

神経再生

末梢神経損傷等から
四肢の機能の回復を
必要とされる患者さま

「細胞製神経導管」を移植することで、
断裂した神経を再生し、感覚神経や
運動神経が改善



3D細胞製品を作製するバイオ3Dプリンタ。

オンリーワンの技術を研究者のもとに。



regenova®仕様

製 品 名	三次元細胞積層システム
重 量	約450kg(本体ユニット重量430kg)
構 成	本体ユニット(W1340×D825×H1740mm) 外部入力装置(W236×D272×H121mm) コンプレッサー(W300×D382×H334mm) 3Dデザインソフトウェア
電 力	1.5kw(本体ユニット1.1kw)
電 源	AC 100V
3Dプリント可能細胞塊	サイズ:約直径400~600μm



製造元



株式会社サイフューズ
www.cyfusebio.com



〒108-6301
東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館1F
tel. 03 6435 1885



〒810-0001
福岡県福岡市中央区天神1-10-20
天神ビジネスセンター 9F



レジェノバは、スフェロイドを立体的に積層することで細胞のみからヒト培養組織や再生臓器などの3D細胞製品を作製するバイオ3Dプリンタです。

このオンリーワンのバイオ3Dプリンティング技術が、再生・細胞医療分野に新たな成果をもたらします。



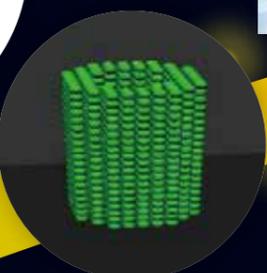
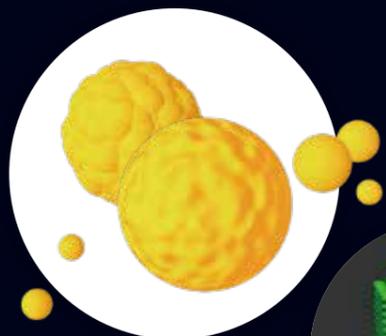
細胞のみを3D積層するプラットフォーム技術 KENZANメソッド

バイオ3Dプリンティング

構造体培養(融合)



スフェロイド作製



組織・臓器の3Dデータ

剣山 9x9 汎用

剣山 9x9 管腔構造用

剣山 26x26

