

令和6年度 知的財産権制度活用優良企業等表彰

知財功労賞 経済産業大臣表彰

知財活用ベンチャー

株式会社サイフューズ

代表取締役 秋枝 静香

企業概要

<https://www.cyfusebio.com/>

所在地：東京都港区三田三丁目5番27号
住友不動産三田ツインビル西館

設立：2010年

資本金：1,283百万円

従業員：22人

事業概要：再生医療（再生医療等製品の開発・販売）、細胞製品（研究開発向け3D細胞組織・臓器の開発・製造等各種受託販売）、デバイス（バイオ3Dプリンタ等の装置及び関連消耗品の開発・販売）の各事業



受賞のポイント

- ①細胞だけで立体的な組織・臓器を作製する「バイオ3Dプリンタ」を開発。独自の基盤技術「バイオ3Dプリンティング」の基幹特許（九州大学との産官学連携）を、当該技術を具現化する独自装置や自社開発技術等の重要特許で補強する等、国内外で知財ポートフォリオを構築。独自の技術情報については戦略的に権利化せずノウハウとして秘匿することで、特許権満了後の他社による模倣等のビジネスリスクを抑止。
- ②スタートアップ独自のオープンクローズ戦略実施を進めるとともに、あえて公知化を目的とした出願を行うなど、オープンイノベーションも促進。研究・技術開発の現場と全社的な知財戦略との有機的な連携をはかるため、専任の知財担当者を置かず、実務に関わる研究者や技術者自身が外部専門家と直接やり取りを行い、知財実務を通じて成長。様々な専門領域の弁護士・弁理士と継続的に連携し知財管理を実施。
- ③バイオ3Dプリンタは、日米欧の様々な研究機関で設置・稼働。アカデミアとの共同研究に加え、事業会社との製造プロセス技術等の共同開発・提携を進めるなど、幅広くパートナーシップを拡大。日本発・世界初の3D細胞製品の社会実装に向けてグローバルに事業展開。



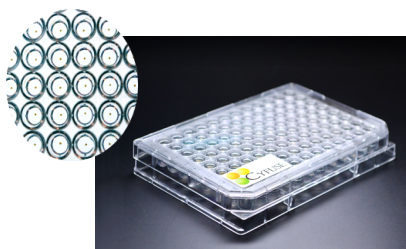
世界初のバイオ 3D プリンタ
「regenova®(レジェノバ)」



小型化に成功した
次世代バイオ 3D プリンタ
「S-PIKE®(スパイク)」



細胞のみで作製した「細胞製人工血管」



機能性細胞デバイス「ヒト 3D ミニ肝臓」