

平成 28 年 4 月 4 日

各 位

東 京 都 千 代 田 区 麴 町 三 丁 目 2 番 4 号  
会 社 名 株式会社スリー・ディー・マトリックス  
代 表 者 名 代表取締役社長 岡 田 淳  
(コード番号：7777)  
問 合 せ 先 取 締 役 新 井 友 行  
電 話 番 号 03 (3511)3440

## 自己組織化ペプチド組成物の『心臓の組織再生』に関する 日本での特許取得のお知らせ

当社米国子会社が出願しておりました自己組織化ペプチド技術について、心臓の組織再生による心疾患の治療に関する特許が日本にて成立いたしましたので、お知らせいたします。

【発明の名称】 心組織の保護および再生のための組成物および方法

【特許番号】 特許第 5903068 号

【特許権者】 3-D Matrix, Inc.

本特許は、心疾患に起因して損傷を受けた組織部位に対し、細胞増殖のための 3 次元足場構造を構築する自己組織化ペプチド組成物を用いた処置法に関する特許で、平成 26 年に成立した日本特許第 5558104 号に続いて分割された特許出願に対して付与されました。先に成立した当該特許では対象となる疾患が急性心筋梗塞に限定されていたのに対して、今回成立した特許では心房細動、弁疾患、心膜疾患などのその他の心疾患についても幅広く権利が及ぶ内容となっております。

心筋細胞は増殖能がほとんどなく、損傷した組織の機能は回復せず徐々に衰えることから、こうした壊死した組織に対する治療法が期待されており、今回成立した特許で示されている心臓組織の再生治療は心臓の機能改善に繋がり、組織再生アプローチ法の一つとして実用化を目指すものです。

当社グループは、自己組織化ペプチドから成る 3 次元足場環境の特性を活かした骨再生や皮膚再生などの再生医療に取り組んでおりますが、この度の特許取得により、当社グループの自己組織化ペプチドを用いた組織再生分野の特許群が補強されることから、心臓の機能改善に繋がる心筋組織の再生材として将来のパイプライン候補として開発を進め、今後の心疾患分野における事業提携・ライセンスアウト等に寄与するべく研究開発を実施してまいります。

なお、現段階においては本件による通期の業績への影響はありませんが、来期以降の共同研究の促進、知的財産の価値向上や事業提携等に貢献していくものと考えております。

以 上