



平成 27 年 4 月 22 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 高 村 健 太 郎
(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技術の『心筋組織再生』に関する米国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、心筋の組織再生に関する特許が米国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】 9,012,404
【特許権者】 3-D Matrix, Inc.

本特許は、自己組織化ペプチドによる心組織の保護および再生に関する特許で、急性心筋梗塞、心膜疾患、先天性心疾患、鬱血性心不全などに起因して損傷を受けた心組織部位への自己組織化ペプチドの投与による処置が、心臓の状態の改善に有用であることが示されています。また本特許は、米国における再生医療領域の製品開発を、今後、心臓病治療を含む心筋組織再生分野へ拡大する際に、当社の権利を保護するものとして位置づけられます。

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として再生治療による修復のアプローチが期待され、実用化に向け現在多くの研究が進められております。本特許で示された細胞の足場材料である自己組織化ペプチドを用いた処置法は、心組織を保護し、さらには組織の再生を促進することにより心機能を改善する新たな治療のアプローチを示しており、急性心筋梗塞などにより損傷した心筋組織の治療に貢献することが期待できるものです。

当社は今後も本特許を活用して再生医療領域での研究開発を進めてまいります。

なお、現段階においては、本件による本年度以降の業績予想への影響はありません。

以 上