

2020年3月4日

各 位

東京都千代田区麹町三丁目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

## 新規自己組織化ペプチド配列の「組織閉塞」に関する米国での特許取得のお知らせ

当社が出願しておりました新規自己組織化ペプチド配列（以下、社内コード「PM03」）の組織閉塞剤としての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】 組織閉塞剤
- 【特許番号】 10,576,123
- 【特許権者】 株式会社スリー・ディー・マトリックス

本特許は、当社が欧州等で販売の吸収性局所止血材「PuraStat®」に続く次世代止血材として研究開発を進めている PM03 に関する特許であり、手術等で損傷した組織や臓器からの出血等の損傷部位を塞ぐなどの止血効果を有する組織閉塞剤としての特許です。日本でも同内容の特許が 2016 年 4 月に、欧州でも 2017 年 3 月に成立しております。

組織閉塞は、損傷部位からの出血だけでなく、その他の体液や空気の漏れの防止を含む広い概念であり、今回米国において成立した権利範囲は、当社が医療機器として研究開発を進めている PM03 を用いた次世代の製品群（止血材・癒着防止材・血管塞栓材）を含むとともに、将来のパイプライン候補として検討を進めている胆汁や肺からの空気の漏出防止材としての使用等についても幅広く権利が及ぶ内容となっております。

本特許において組織閉塞に関する幅広い効果が示された PM03 は、「PuraStat®」で用いられている RADA 配列と同じくマサチューセッツ工科大学（MIT）から独占実施権を受けており、この度の特許取得により次世代製品群の製品化に向けた特許が補強されることとなります。欧州におきましては既に PM03 の製品化に向けた研究開発を進めており、臨床試験に向けた準備も進めております。

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、来期以降の製品開発の促進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