



平成 24 年 7 月 31 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

**当社共同プロジェクト『日本発の革新的がん治療の実用化を目指した非臨床研究』  
に対する厚生労働科学研究費補助金の採択のお知らせ**

当社と独立行政法人国立がん研究センター中央病院（川井 章 医長）、同研究所（落谷孝広 分野長）と共同提案しておりました「日本発の革新的がん治療の実用化を目指した非臨床研究」プロジェクトが、この度、平成 24 年度厚生労働科学研究費補助金（難病・がん等の疾患分野の医療の実用化研究事業：補助金総額 3 億 6 千万円）として採択されましたのでお知らせいたします。

本プロジェクトは骨肉腫を対象疾患とし、骨肉腫の「がん幹細胞」を制御するマイクロ RNA をターゲットとした核酸医薬の実用化を目標とするものです。若年小児を含む患者さんを苦しめる骨肉腫の治療においてはここ 20 年来進展がみられていませんが、がん幹細胞を駆逐する本核酸医薬は患者さんの生命予後の改善に繋がる新規治療法として期待されます。国立がん研究センター研究所にてがん幹細胞を制御するマイクロ RNA は同定されており、阻害剤で機能制御することで治療抵抗性が改善することが確認されております。

本プロジェクトはさらに前臨床試験を進めることで自然発症の骨肉腫を対象とした治療効果や安全性を検証し、骨肉腫治療だけでなく世界のがん幹細胞研究、マイクロ RNA 研究およびその臨床開発に多大な影響を及ぼす可能性があるものです。がん幹細胞を制御する核酸医薬に関しては、当社と国立がん研究センターにて乳がんを対象としたファースト・イン・ヒューマンの医師主導治験に向けたプロジェクトを共同実施中であり、本プロジェクトとの大きなシナジーが期待されます。

今回の採択により、プロジェクトベースでの研究開発に対する補助金を受領する予定であります。本年度以降の業績予想への大きな影響はありません。

当社は今後も本プロジェクトの研究開発を推進し、ペプチドの新しい用途可能性の探索、新規事業化に向け取り組んでまいります。

以 上