

2021年4月20日

<各位>

ナノキャリア株式会社
代表取締役社長 松山 哲人
(4571 東証マザーズ)
問合せ先 IR担当 土屋 千映子
電話番号 03-3241-0553

**siRNA を用いた核酸医薬 (PRDM14 分子標的) の研究論文発表について
乳がんを対象とした第 I 相臨床試験実施中**

当社核酸デリバリー技術を用いたパイプラインの一つで、第 I 相臨床試験実施中の PRDM14 分子を標的とする核酸医薬「SRN-14/GL2-800」の研究結果が、International Journal of Cancer のオンライン版に掲載され、この度、慶應義塾大学医学部臨床研究推進センターの谷口博昭特任准教授らにより記者発表会が開催されましたのでお知らせいたします。

核酸医薬「SRN-14/GL2-800」が標的とする PRDM14 分子は、乳がん患者検体を用いた解析の結果、腫瘍での発現が高いことが知られていますが、低分子医薬品や抗体医薬の開発が極めて難しいターゲットであり、新しいモダリティとして核酸医薬の開発が期待されています。2020年9月より、当社技術を用いた核酸医薬のパイプラインとして、公益財団法人がん研究会有明病院において、HER2 陰性で標準治療がない乳がん患者を対象に、高橋俊二先生を治験責任医師とする医師主導治験が実施されています。

当社は、核酸医薬品の開発を通じ、標準治療が確立されていない領域において、新たな治療法を提供するなど、人々の健康と幸福に貢献してまいります。

<発表雑誌>

International Journal of Cancer

Treatment of primary and metastatic breast and pancreatic tumors upon intravenous delivery of a PRDM14-specific chimeric siRNA/nanocarrier complex

<http://doi.org/10.1002/ijc.33579>

<ご参考>

研究詳細は下記プレスリリース（慶應義塾大学）をご参照ください。

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/files/2021/4/20/210420-2.pdf>

以上