



2024年4月3日

<各位>

NANO MRNA 株式会社
代表取締役社長 秋永 士朗
(4571 東証グロース市場)
問合せ先 IR担当 土屋 千映子
電話番号 03-6432-4793

一部表現に対するご説明

「mRNA ワクチンに関する論文のお知らせ」

本日公開された論文に関するお知らせの中に、「mRNA ワクチンは脂質ナノ粒子 (LNP) などの殻でくるまれて投与されているが、その LNP が副次的有害事象を発生させている可能性が高い。」とする表現は、LNP の生物学的な性質について誤解を招く可能性があるため、下記の通りご説明いたします。

上述の表現は、コロナ禍に先行して開発されたワクチン接種でみられた副次的作用の原因のひとつの可能性を述べたものです。当該副次的作用は、同時に接種された mRNA およびその mRNA から発現したウイルスタンパク質などによる複合的な作用と考えられます。

なお、LNP は脂質ナノ粒子の総称であり、脂質の組み合わせによりさまざまな生物活性を示すものが知られており、現在も安全性を含めて改善されています。

当社は、これまでの DDS (ナノミセル、LNP) の知見を活かした mRNA 医薬パイプラインを現在も創出中であり、mRNA 医薬品のさまざまな可能性を今後も追求してまいります。

以上