



2010年2月24日

各位

日油株式会社

### 先端融合領域医療レドックスナビ研究拠点参加について

このたび、弊社は、国立大学法人九州大学で実施しております研究課題である「先端融合医療レドックスナビ研究拠点<sup>(注1)</sup>」に参加することが決定いたしました。

弊社は、昨年12月に国立大学法人東京大学、株式会社東京大学TLOおよびナノキャリア株式会社からライセンスを取得した「遺伝子治療用高分子ミセル型キャリア技術<sup>(注2)</sup>」について、九州大学と協働して本研究拠点が保有するレドックス分子イメージングやメタボリックプロファイリングによるアッセイ技術を用いた治療応答性評価を実施し、遺伝子治療用高分子ミセル型キャリアの臨床試験用最適化設計を行っていく予定であります。

「先端融合医療領域レドックスナビ研究拠点」に参加することで、高分子ミセル型キャリアを用いた遺伝子治療薬の開発が加速するものと期待しております。

#### (注1) 先端融合医療領域レドックスナビ研究拠点

本研究拠点は、平成19年度文部科学省科学技術振興調整費「先端融合領域イノベーション創出拠点の形成」プログラムで採択され設置された研究拠点で、先般行われました平成21年度再審査で継続が決定されたものです。詳細につきましては、以下のURLをクリックのうえ、ご参照願います。

<http://www.redoxnavi.com/index.html>

#### (注2) 遺伝子治療用高分子ミセル型キャリア技術

本技術は、東京大学片岡一則教授のグループが開発したカチオン性のポリアミノ酸誘導体からなるポリマーミセル型キャリアに関するもので、このキャリアとマイナスに荷電した遺伝子により高分子イオン複合体を形成させ、ナノサイズのみセルとする技術です。詳細につきましては、以下のURLをクリックのうえ、ご参照願います。

[http://www.nof.co.jp/upload\\_public/nws/20091221001\\_NOF\\_NEWS\\_091221.pdf](http://www.nof.co.jp/upload_public/nws/20091221001_NOF_NEWS_091221.pdf)

以上

## 日油株式会社

DDS事業部

〒150-6019 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 (恵比寿ガーデンプレイスタワー)

TEL. 03-5424-6741 FAX. 03-5424-6769

<http://www.nof.co.jp/dds> E-mail: [ddsi nfo@nof.co.jp](mailto:ddsi nfo@nof.co.jp)