



平成 16 年 12 月 7 日

各 位

会 社 名 ディナベック株式会社  
代表者名 代表取締役社長 長谷川 護  
問合せ先 事業開発部 朱 亜峰  
TEL : ( 029 ) 838 0540  
E-mail : [info@dnavec-corp.com](mailto:info@dnavec-corp.com)

**株式会社医学生物学研究所とセンダイウイルス・ベクターを利用した  
業務提携のお知らせ**

ディナベック株式会社（本社：茨城県つくば市、代表取締役社長：長谷川護、以下「ディナベック」という。）は、この度、株式会社医学生物学研究所（本社：名古屋市中区、代表取締役社長：西田克彦、登録銘柄 コード番号 4557。以下「MBL」という。）と、ディナベックが開発したセンダイウイルス・ベクターを用いて、受託サービス、遺伝子機能解析キットの開発、組換えタンパク質による検査キットの共同開発等の分野において、包括的な業務提携（以下、「業務提携」という。）を行うことで、基本合意に達しましたのでお知らせいたします。両社は、今後、数ヶ月以内に業務提携の本契約を締結する予定であり、また、特定の事業分野で合併企業を設立することも計画しています。

**1. 業務提携の趣旨**

ディナベックは国家プロジェクトの研究成果の事業化を目的に設立された、本格的なナショプロ発バイオ・ベンチャー企業であり、第一線の独創的な研究活動を通じてセンダイウイルス・ベクターなどの効率性と安全性に優れた、国際的にも革新的なベクターの開発を行ってきました。これらのベクター技術をプラットフォーム技術とし、遺伝子治療、遺伝子ワクチン、遺伝子・タンパク質の機能解析、組換えタンパク質の生産等の幅広い領域において事業を展開しております。本年 11 月には、中国最大の製薬企業である北京医薬集団と、重症虚血肢の遺伝子治療製剤の導出契約を締結いたしました。

MBL は JASDAQ 公開企業で、抗体および臨床検査薬・基礎研究用試薬の開発製造技術の蓄積と生産体制、これらの製品と技術のマーケティング、並びに国内外の製薬企業、大学・研究機関、病院、検査センター等の顧客を対象とする販売とテクニカルサポート体制を持ち、バイオ関連ビジネスのバリューチェーン全体を通じた事業を展開しております。

今回、ディナベックは MBL と、センダイウイルス・ベクターを用いて、受託サービス、遺伝子機能解析キット、組換えタンパク質による検査キット等の分野において共同で商品開発を行い、MBL の全世界の販売網を通じてマーケティングを行う、包括的業務提携契約を締結することで基本的な合意に達しました。

センダイウイルス・ベクターは元々、遺伝子治療のために開発されましたが、遺伝子ワクチン、抗体、組換えタンパク質、研究・診断キット等、広範なバイオ・ビジネスへの応用が可能であり、MBL との業務提携が、センダイウイルス・ベクターを広く商品化するキッカケになると思われます。

## 2. センダイウイルス・ベクターについて

遺伝子治療を行うためには、治療用遺伝子があるだけでは不十分で、患者の細胞内に遺伝子を導入する運び屋（ベクター）が必須となります。ベクターとして利用されている物質は、毒性等を欠損させたウイルスや脂質が中心です。ディナベックが開発したセンダイウイルス・ベクターは、1950 年代に東北大学で発見されたセンダイウイルスをベクター用にデザインしたものであり、関連特許を包括的に取得または出願した、ディナベック独自のベクターです。DNA ではなく RNA を遺伝情報として用いること、核内ではなく細胞質内で機能することから、治療に伴い染色体を変異させるリスクが原理的にありません。同時に治療関係のタンパク質を発現する効率が他社のベクターよりも高いという特徴を持ちます。また、気管や気管支などの気道で観察されるように、従来の方法では遺伝子治療が難しいと考えられてきた疾患に対する治療に活用できる可能性があり、遺伝子治療の裾野の拡大に寄与する潜在力を有しています。さらに細胞質遺伝子治療という概念を新たに提供するものであり、遺伝子治療分野で画期的な技術となるでしょう。

センダイウイルス・ベクターは遺伝子治療のみではなく、遺伝子ワクチン、組換えタンパク質・抗体の生産、遺伝子・タンパク質の機能解析等、幅広いバイオビジネスに応用可能であり、日本オリジナルで、世界市場で利用される潜在力があるプラットフォーム技術と位置付けることができます。

## 3. ディナベック株式会社の概要

- (1) 主な事業の内容：自社ベクター技術に基づき遺伝子治療製剤開発、遺伝子ワクチン開発、組換えタンパク質の製造、遺伝子・タンパク質の機能解析などのバイオ事業を多面的に行うこと、また、プラットフォーム技術としてのベクター技術の開発を行うこと。
- (2) 設立： 2003 年 9 月 5 日
- (3) 本社所在地： 〒305-0856 茨城県つくば市観音台 1-25-11
- (4) 代表者： 代表取締役社長 長谷川 護
- (5) 資本金： 10 億 7,915 万円
- (6) 従業員数： 35 名

以 上