平成 27 年 6 月 1 日

各 位

会 社 名 **株式会社 新日本科学**
代表者名 代表取締役会長兼社長 永田 良一
（コード番号：2395 東証第一部）
問合せ先 代表取締役副社長 関 利彦
（TEL:099-294-3389）

JCR ファーマ株式会社との業務提携契約の締結に関するお知らせ

－血液脳関門通過に関する技術（J-Brain Cargo）を活用した医薬品の研究開発を促進する－

株式会社新日本科学（本社：東京都中央区、代表取締役会長兼社長：永田良一、以下、当社）は、JCR ファーマ株式会社（本社：兵庫県芦屋市、代表取締役会長兼社長：芦田信、以下「JCR ファーマ」）との間において、平成 27 年 6 月 1 日付で、業務提携契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

JCR ファーマは、独自の創薬基盤技術である血液脳関門通過に関する基盤技術（J-Brain Cargo[1)]）の研究開発を進めており、自社開発品である JR-141 へ応用しております[2)]。加えて、本技術は生理活性タンパク質や抗体等の高分子から低分子化合物までの幅広い医薬品への応用が可能で、これまで治療法の開発が待ち望まれていた中枢神経系疾患等の治療薬開発につながる可能があり、JCR ファーマは複数の国内外製薬企業から J-Brain Cargo 供与の打診を受けております。

一方、当社は、長年にわたり国内外の製薬企業から医薬品開発に関わる研究を受託しており、特に前臨床分野での毒性・薬物動態・薬効評価の経験・技術・ノウハウを豊富に有しております。また、医薬品開発に必須とされている霊長類を用いた試験を独自に確立して参りました。このような背景から、JCR ファーマが J-Brain Cargo の技術導出にあたり、当社がそれらの受託業務を優先的に実施することで､JCR ファーマは､他社へのライセンス供与を効率的に進めることが可能となり、さらに、高品質な研究開発を促進できると予想されることから、今回の業務提携契約に至ったものであります。

なお、今回の業務提携による当社の今期業績への影響につきましては、現時点では軽微であると考えております。

【備考】

1) J-Brain Cargo とは、脳毛細血管の内皮細胞表面に発現している、あるレセプターを介して目的とする物質の脳血液関門通過を実現する技術であり、当社において JCR ファーマから受託した試験などの成績から、通常の 20～100 倍の効率で血液脳関門を通過させることが判明しております。当該技術は、対象となる抗体などの高分子から低分子化合物までの幅広い薬剤に血液脳関門通過能を付与できる画期的な技術であり、静脈

内投与で十分量の薬剤が脳内に到達して薬効を発揮することが見込まれております。これにより、これまで改善が困難であった中枢神経症状を伴う病態に対し、大きな改善効果が期待されます。

[2] JCR ファーマ株式会社　2015 年 4 月 14 日付　ニュースリリース「血液脳関門通過技術を利用した新薬開発の進捗状況について」

以 上

JCR ファーマ社の概要

(1)商号	JCR ファーマ株式会社	
(2)所在地	兵庫県芦屋市春日町 3 番 19 号	
(3)代表者	代表取締役会長兼社長　芦田 信	
(4)事業内容	医薬品およびその原料の製造、売買ならびに輸出入	
	医療用機器および実験用機器の売買ならびに輸出入	
(5)資本金	9,061 百万円	
(6)設立年月日	昭和 50 年 9 月 13 日	
(7)大株主及び持ち株比率	大株主	持分比率
	GLAXO GROUP LIMITED	24.63%
	キッセイ薬品工業株式会社	11.72%
	フューチャーブレーン株式会社	6.71%
	野村信託銀行株式会社（A信託口）	5.79%
	大日本住友製薬株式会社	2.62%
(8)上場会社と当該会社との間の関係	資本関係	該当事項はありません。
	人的関係	該当事項はありません。
	取引関係	前臨床試験の委受託
	関連当事者の該当状況	該当事項はありません。

(9)当該会社の最近３年間の連結経営成績及び連結財政状態　（連結　単位：百万円）

決算期	平成 25 年 3 月期	平成 26 年 3 月期	平成 27 年 3 月期
連結純資産	23,496	24,580	26,264
連結総資産	31,286	33,464	34,086
１株当たり連結純資産（円）	735.86	768.13	818.64
連結売上高	14,099	15,705	16,855
連結営業利益	1,150	1,545	2,014
連結経常利益	1,156	1,680	2,340
連結当期純利益	730	1,296	1,682
１株当たり連結当期純利益（円）	23.03	40.79	52.85
１株当たり配当金（円）	12.00	17.00	18.50

日程

決　定　日	平成 27 年 6 月 1 日
契約締結日	平成 27 年 6 月 1 日
事業開始日	平成 27 年 6 月 1 日