

2021年11月26日

各位

会社名 株式会社レナサイエンス
代表者名 代表取締役社長 内藤 幸嗣
(コード:4889 東証マザーズ)
問合せ先 取締役管理管掌兼管理部長 池田 和博
(TEL. 03-6262-0873)

ニプロ株式会社との共同研究契約締結のお知らせ

当社は、本日、ニプロ株式会社との間で「糖尿病治療における最適なインスリン投与量を算出する人工知能 (AI) アルゴリズム」を搭載した医療機器システムの開発に関して共同研究契約を締結することを決定しましたのでお知らせします。

1. 契約の経緯等

インスリン製剤を用いた診療は、糖尿病についての専門的知識に裏付けられた診療経験がなくては適切に行うことが困難です。当社は、糖尿病患者の最適な治療に貢献するため、人工知能 (AI) を用いてインスリン製剤の投与単位を予測する研究・開発を東北大学と共同で進めており、現在、インスリン製剤投与量数単位での予測を可能とする AI アルゴリズムを開発中です。ニプロ株式会社は、本アルゴリズムを搭載した本システムの事業化に興味を示したことから本契約を締結するものです。

2. 共同研究契約の内容

本アルゴリズムの情報に基づき、新規医療機器システムの共同開発及び事業化の可能性を検討します。当社はニプロ株式会社から共同研究費として1千万円を受領します。

3. 共同研究の相手先の概要

(1) 名称	ニプロ株式会社	
(2) 所在地	大阪市北区本庄西3丁目9番3号	
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 佐野 嘉彦	
(4) 事業内容	医療機器、医薬品および医療用硝子製品等の製造販売	
(5) 資本金	84,397,840,000円	
(6) 設立年月日	1954年7月8日	
(7) 大株主及び持株比率	日本電気硝子株式会社 (10.47%) 日本マスタートラスト信託銀行株式会社 (信託口) (6.62%) 株式会社日本カストディ銀行 (信託口) (5.56%) ジェーピー モルガン チェースバンク 385632 (3.17%) 株式会社りそな銀行 (1.91%) 株式会社日本カストディ銀行 (信託口5) (1.40%) ニプロ従業員持株会 (1.30%) 株式会社日本カストディ銀行 (信託口6) (1.24%) 佐野和美 (1.17%) 株式会社日本カストディ銀行 (信託口1) (1.11%) ※持株比率は、自己株式を控除して計算しております。	
(8) 上場会社と当該会社	資本関係	なし

との間の関係	人的関係	なし		
	取引関係	2021年5月21日付共同研究契約締結（慢性透析システム支援AI）		
	関連当事者への該当状況	なし		
(9) 当該会社の最近3年間の連結財政状態及び連結経営成績				
	決算期	2019年3期	2020年3期	2021年3期
	連結純資産	171,830百万円	161,237百万円	174,053百万円
	連結総資産	845,821百万円	831,865百万円	854,396百万円
	1株当たり連結純資産	990.14円	912.24円	987.30円
	連結売上高	426,399百万円	442,516百万円	455,559百万円
	連結営業利益	23,827百万円	26,420百万円	27,627百万円
	連結経常利益	22,431百万円	23,417百万円	26,269百万円
	親会社株主に帰属する当期純利益	12,136百万円	△12,281百万円	14,209百万円
	1株当たり連結当期純利益	73.68円	△75.30円	87.12円
	1株当たり配当金	28.00円	13.50円	28.00円

4. 今後の見通し

本件による2022年3月期の業績予想の変更はありません。

以上