

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 東証グロース)
 問合せ先 取締役管理管掌 池田 和博
 (TEL. 03-6262-0873)

ニプロ株式会社との共同研究契約変更覚書締結のお知らせ

当社は、本日、ニプロ株式会社（以下、「ニプロ」）との間で2021年5月17日に締結した「血中透析中の低血圧を予測する人工知能(AI)アルゴリズム開発」に関する共同研究契約（以下、「本契約」）の契約期間延長等の覚書を締結することを決定いたしましたのでお知らせします。

1. 契約の経緯等

慢性腎不全患者の腎代替医療である血液透析の合併症として透析中の血圧低下が重要です。当社は、聖路加国際病院や民間の15透析医療施設からの3,000症例(透析回数80万件)の医療データを取得し、透析中の急激な血圧低下を予測するAIの開発に取り組み、初期の目標精度を達成しました。今後、透析中の安全な除水量を予測するAI機能をさらに追加し、熟練度の低い医師や看護師にとって役立つ透析医療システムの開発を目指すために、2021年5月に血液透析医療機器メーカーであるニプロと締結した共同研究契約を2年間延長することに合意しました。

2. 共同研究契約の内容と目的

血液透析中の血圧低下や適切な除水量を予測するAIをコア技術とする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。当社はニプロから共同研究費として2千万円を受領します。

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	84,397百万円
(6) 設 立 年 月 日	1954年7月8日
(7) 大株主及び持株比率	日本マスタートラスト信託銀行株式会社（信託口）(12.33%) 日本電気硝子株式会社 (10.47%) 株式会社日本カストディ銀行（信託口）(6.04%) JP MORGAN CHASE BANK 385632 (2.55%) 株式会社りそな銀行 (1.91%) ニプロ従業員持株会 (1.45%) 佐野 和美 (1.17%) STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234 (1.05%) JP MORGAN CHASE BANK 385781 (0.94%) STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY 505223 (0.64%) ※持株比率は、自己株式(7,762千株)を控除して計算しております。

(8) 上場会社と当該会社との間の関係	資本関係	なし		
	人的関係	なし		
	取引関係	2021年5月17日付共同研究契約締結（血中透析中の低血圧を予測する人工知能(AI)アルゴリズム開発) 2021年11月26日付共同研究契約締結（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)アルゴリズム開発)		
	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	2020年3月期	2021年3月期	2022年3月期
	連結純資産	161,237百万円	174,053百万円	199,867百万円
	連結総資産	831,865百万円	854,396百万円	930,321百万円
	1株当たり連結純資産	912.24円	987.30円	1,135.76円
	連結売上高	442,516百万円	455,559百万円	494,789百万円
	連結営業利益	26,420百万円	27,627百万円	23,882百万円
	連結経常利益	23,417百万円	26,269百万円	27,583百万円
	親会社株主に帰属する当期純利益	△12,281百万円	14,209百万円	13,455百万円
	1株当たり連結当期純利益	△75.30円	87.12円	82.50円
	1株当たり配当金	13.50円	28.00円	27.00円

4. 今後の見通し

本件による2023年3月期の業績予想への影響については、2022年5月12日公表の「2022年3月期決算短信〔日本基準〕（非連結）」に反映しております。

以上