

2023年9月12日

各 位

会 社 名 株式会社リプロセル  
代表者名 代表取締役社長 横山 周史  
(コード番号：4978、東証グロース市場)  
問合せ先 CFO 兼 経営管理部 GM 宗村 敏  
(TEL. 045-475-3887)

## ナニオンテクノロジーズ社の電気生理測定機器の販売開始に関するお知らせ

当社は、この度オートパッチクランプシステムで世界市場をリードするドイツのナニオンテクノロジーズ (Nanion Technologies) 社 (以下ナニオン社) 製品の販売を開始いたしましたので、お知らせいたします。  
ナニオン社は、オートパッチクランプシステムを代表とする電気生理学試験を自動化する機器を開発、製造しているメーカーです。オートパッチクランプシステムは、従来のマニュアルパッチクランプの欠点を補い、膜チャネル等の機能を自動で測定する機器です。ナニオン社ではオートパッチクランプシステム、トランスポーター活性測定装置、脂質二重層膜実験装置、リポソーム作製装置等をラインナップしています。

電気生理学試験は、新薬開発や味覚・嗅覚の研究等、幅広い分野で行われていますが、技術的な習熟が必要で、更にスループット性が低いことが課題でした。しかしながら、ナニオン社の機器は自動化を実現しており、電気生理学試験の導入が容易となります。シングルウェルでの測定から 384 ウェルの測定まで可能な機器が販売されており、多様なニーズに対応可能です。特に 384 ウェルでの同時測定が可能な SyncroPatch 384 は、20,000 ポイント/日の測定が可能で、製薬会社におけるハイスループットスクリーニングの需要に応えることができます。当社の既存顧客に対する強固な販売チャネルを通じて、市場での販売促進を加速してまいります。

本件による当社業績への影響は軽微ですが、今後、業績に影響を与えることが判明した場合には速やかに公表いたします。

### ナニオン社について

ドイツのミュンヘンにあるライフサイエンス企業で、電気生理学的な測定機器の開発と製造を行っています。イオンチャネルの機能測定を中心として、幅広い機器をラインナップしており、創薬研究や基礎研究の分野で使用されています。詳細については、同社のウェブサイト (<https://www.nanion.de/>) をご覧ください。

以上

(参考)

ナニオン社オートパッチシステム

SyncroPatch 384



Patchliner

