

2019年3月18日

各位

小野薬品工業株式会社

米国 twoXAR 社と研究提携契約を締結

小野薬品工業株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：相良 暁、以下、当社）と twoXAR, Inc.（米国カリフォルニア州マウンテンビュー市、最高経営責任者：Andrew A. Radin、以下、twoXAR 社）は、本日、twoXAR 社独自の人工知能技術を活用した神経疾患におけるアンメット・ニーズを満たす革新的な治療薬の創製を目的とした研究提携契約を締結しましたので、お知らせします。

本契約に基づき、twoXAR 社は、独自の人工知能技術を用いることで新薬候補化合物のもととなる複数のリード候補化合物とその作用機序や有効性および安全性を予測します。当社は、得られたリード候補化合物を使用して検証試験を実施すると共に、さらなる化合物の最適化を行い、新薬候補化合物を創製します。当社は、今回の提携から得られた新薬候補化合物を全世界で独占的に開発・商業化する権利を保有し、twoXAR 社に対して、提携期間中の研究費や契約一時金、開発の進捗や売上高に応じたマイルストーンを支払います。

当社の執行役員 研究統括本部長である滝野十一は、「当社は、in vitro や in vivo の有効性検証試験に耐え得るリード候補化合物を迅速に同定できる twoXAR 社の技術を高く評価しています。当社の創薬における経験と twoXAR 社の人工知能技術を組み合わせることにより、神経疾患領域におけるパイプラインの拡充を目指して画期的なファーストインクラスの薬剤を短期間で、かつ高い成功率で創製することができることを期待しています。」と述べています。

twoXAR 社の共同創業者で、最高経営責任者である Andrew A. Radin は、「豊富な創薬の歴史を持つ製薬企業である小野薬品との提携を開始することを光栄に思うとともに、同社の卓越した研究チームとの提携を通して twoXAR 社のポートフォリオに新たな創薬プログラムが加わることを喜ばしく思います。今回の提携によって小野薬品の創薬のさらなる効率化に貢献できると確信しています。本提携は twoXAR 社にとって、日本に本社を置き、世界で活動する企業との 2 つ目の提携であり、今後も継続して新薬の開発におけるパートナーシップを国際的に広げていきたいと考えています。」と述べています。

twoXAR 社について

twoXAR 社は、人工知能を基盤技術とするバイオ医薬品企業です。独自の数学的プラットフォームを用いて有望な新薬候補化合物を特定し、非臨床試験段階の開発リスクを軽減し、製薬企業が新薬候補化合物を臨床開発段階に進める取り組みを支援しています。twoXAR 社は米国カリフォルニア州マウンテンビュー市にあり、創薬やバイオ医薬情報学、計算生物学、データ科学、ソフトウェア開発等の多岐にわたり専門知識を有する人財を確保しています。また twoXAR 社は、SoftBank Ventures、Andreessen Horowitz Bio Fund、OS Fund、CLI Ventures および Stanford-StartX Fund などから投資を受けています。詳細については、www.twoXAR.com もご参照ください。

以上

<本件に関する問い合わせ先>
小野薬品工業株式会社 広報部
TEL : 06-6263-5670
FAX : 06-6263-2950