

2020年3月5日

丸紅株式会社

米国における機械修理データのAI解析スタートアップ・Predii社との戦略的パートナーシップについて

丸紅株式会社（以下、「丸紅」）は、米国シリコンバレーを拠点に機械修理データの解析およびメンテナンスオペレーション用のAIプラットフォームを開発・提供する Predii, Inc.（以下、「Predii社」）と、戦略的パートナーシップに係る契約（以下、「本パートナーシップ契約」）を締結しました。

Predii社は、2013年にカリフォルニア州パロアルトで設立されたスタートアップです。膨大な機械修理・故障データを独自のAI技術で解析し、整備事業者や製造業者向けに「機械の故障予知・予防診断」や「迅速な故障箇所の特定」等を行うAIプラットフォーム（以下、「本プラットフォーム」）を開発しています。本プラットフォームを通じて、故障・不具合等による稼働停止時間の減少やメンテナンスコストの低減、オペレーションのデジタル化・自動化等のサービスを提供しています。

特に自動車分野においては、米国最大手の自動車整備業者向けソフトウェア会社の開発パートナーとして、数十億件に及ぶ自動車修理データの解析と定義付けを行っています。独自のアルゴリズムとAIを構築し、高精度・高速度の故障箇所判断や部品選定、修理のアドバイスサービスを全米の自動車整備業者に提供しています。

本パートナーシップ契約では、丸紅が取り組む自動車修理・アフターマーケット事業を皮切りに、建設・産業機械や航空機等、メンテナンスオペレーションを必要とする機械産業において、Predii社のAI技術を活用できないか検討します。各産業でオペレーションの効率化・デジタル化を図り、最終顧客へのサービス品質向上を目指します。

丸紅は、米国における自動車部品販売事業やWrench社(*)による自動車整備事業等のアフターマーケット事業の拡大に取り組み、コネクテッドカー時代の到来を見据えた中長期戦略として、顧客が安心・安全に自動車を使える仕組みの構築を目指します。具体的には、店舗のみならずオンラインを活用した部品供給、自動車や顧客のデータを活用した予防メンテナンス・予知保全、Extended Warranty（延長保証）等のサービスの提供を目指します。

(*) 2019年10月に出資。2015年にワシントン州シアトルで設立されたスタートアップで、顧客が希望する時間・場所にメカニック（自動車整備士）を派遣して自動車整備・修理を行う「モバイルメカニック」というサービスを提供。

<関連プレスリリース>

2019年11月7日

米国における次世代型自動車整備事業への参入について～米国のスタートアップ・Wrench社へ出資～

<https://www.marubeni.com/jp/news/2019/release/201911072J.pdf>

<Predii 社概要>

会社名 : Predii, Inc. (プレディ)
所在地 : 米国カリフォルニア州パロアルト
創業年 : 2013 年
代表者 : Tilak Kasturi
事業内容 : 機械修理データ解析、メンテナンスオペレーション用 AI プラットフォームの開発・提供
ホームページ : <https://www.predii.com/>

以 上