

AIの技術開発・ソリューション提供を手掛ける  
アラヤ社への出資、業務提携について

住友商事マシネックス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：佐橋 明三、以下 住友商事マシネックス）は、AI（人工知能）の技術開発・ソリューション提供を手掛ける株式会社アラヤ（本社：東京都港区、代表取締役社長：金井 良太、以下「アラヤ」）に出資しました。また、両社によりAIのソリューションやプロダクトを共同開発し、住友商事グループの広範なネットワークを活用し拡販する事を目的に、業務提携契約を締結しました。



住友商事マシネックス 佐橋（左） アラヤ 金井社長（右）

製造業では近年、人手不足、労働環境改善、生産性向上、品質向上、技術伝承等、様々な課題に直面しています。これら多くの課題を解決する為、従来は新たな設備導入が主流となっており、投資コストや柔軟性の観点において大きな障壁となっています。AIやIoTのデジタル技術は、これらの障壁や課題を解決する有力な手段として昨今注目を集めています。

アラヤが有するディープラーニングを活用した画像AIは、異物や外観の検査工程において検査精度の向上、人手不足、労働環境の改善に寄与します。エッジAIの技術を活用する事で、従来は搭載が出来なかった機械やロボットをAI化し、より高度で人手の掛からない生産ラインの構築が可能となります。また自律AIの技術は、AIに人が行っていた作業手順をAIに細かく教え込まなくともAIが自ら判断し、与えられた作業を遂行することを目指しています。この技

術によりロボットやドローンは、より自律的に動く事が可能となり更なる自動化が可能となります。

住友商事マシネックスは鉄鋼、非鉄、化学、食品、自動車、エレクトロニクス、建築等、様々な分野において 1,500 社超の取引先を有しています。これらのビジネス基盤を活用するとともに、住友商事グループのネットワークを活用し、アラヤの技術による製造業の課題解決、5G 等の先進技術との組合せによる次世代産業インフラの実現に貢献します。



◆住友商事マシネックス会社概要

会社名：住友商事マシネックス株式会社

代表取締役社長：佐橋 明三

所在地：〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋 1-2-2 住友商事竹橋ビル 10・11 階

URL：<http://www.smx.co.jp/>

◆株式会社アラヤ会社概要

会社名：株式会社アラヤ

代表取締役社長：金井 良太

所在地：〒107-6024 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 24 階

URL：<https://www.araya.org/>

◆本件に関するお問い合わせ

住友商事マシネックス株式会社

ICT ソリューション部 TEL：03-4531-3911