

2019年10月3日

株式会社アラヤ

最先端 AI 技術開発のアラヤ、住友商事マシネックスと 資本業務提携し、AI による製造業の課題解決に本格参入

～製造業を中心に、AI を利用したデジタル化を共同で開発・提案～

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（所在地：東京都港区、代表取締役社長：金井 良太、以下 アラヤ）は、住友商事マシネックス株式会社（所在地：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）と資本業務提携契約を締結いたしました。

両社はこれまで、製造業へ共同でソリューション提案を行うなど共に活動をしており、今回の資本業務提携はそれをより強化するものです。今後も引き続き、製造業を中心に、AI を利用したソリューションやプロダクトを共同で開発・提案して参ります。



■市場：製造業を中心に AI 導入需要の増加

製造現場では、人手不足や労働環境改善などが大きな課題であり、またビジネスを加速させるための既存事業の高度化・新規事業開発へのニーズが高まっています。こうした背景から、AI の需要は世界的に非常に増加し、2030 年には約 87 兆円市場に成長するとみられています^(※1)。

■アラヤの持つ最先端の AI 技術

アラヤは、特に画像認識における「ディープラーニング」の高い技術があり、それを生かして多くの製造業における受託開発を行ってきました。実績のある AI アルゴリズムは、製造現場等の幅広い課題に応用が可能になります。

また「エッジ AI」領域において、独自の AI 圧縮技術を有しております。製造現場においては、例えば産業ロボット等で AI をより高速に動かすことも実現させることが可能になる見込みです。

さらに、「自律 AI」の研究開発も進めており、ドローンやロボット等が自律的に動くことを目指しています。製造現場では、人が作業するには危険な箇所の点検作業をドローンが行うようなことも想定しています。

■住友商事マシネックスの持つ豊富な生産現場・設備の知識と販路

住友商事マシネックスは、製造業・建設業をはじめとした 1500 社超の取引先にさまざまな設備、ソリューションを提供しています。その豊富な実績から、生産現場や生産設備に関する、広範囲にわたる知識とノウハウを有しています。

■ 提携および出資に関する、住友商事マシネックス株式会社 代表取締役社長 佐橋 明三様のコメント

この度のアラヤとの資本業務提携により、両社がそれぞれの強みを活かし、取引先の皆さまに新たな価値を提供できるものと確信しております。産業界に存在する様々な課題に対応し、解決に貢献する事が弊社の会社使命と考えております。アラヤの先進的な AI 技術を駆使し、産業インフラの高度化、安定化に、住友商事グループのネットワークを最大限に活用し貢献して参りたいと思います。



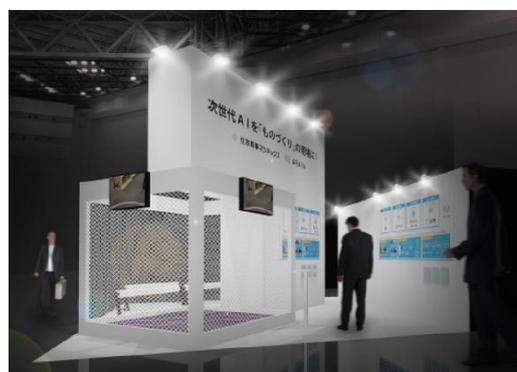
住友商事マシネックスの佐橋社長(左)とアラヤの金井社長(右)

「日経 xTECH EXPO 『デジタルものづくり 2019』」に共同出展いたします

アラヤと住友商事マシネックスは共同で、「次世代 AI を『ものづくり』の現場に！」をテーマに、製造業における新しい AI ソリューションを提案いたします。ブース内で、最新の AI 技術や活用例などについてのセミナーや、自律飛行ドローンのデモなどを行う予定です。

【開催概要】

- 会期： 2019年10月9日(水)～10月11日(金)
- 会場： 東京ビッグサイト 西1-4ホール
- 主催： 日経BP



<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/>

<住友商事マシネックス株式会社 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/>

※ 1：EY 総合研究所調べ

本件に関するお問い合わせ先

株式会社アラヤ 広報担当：大江（オオエ）

<https://www.araya.org/>

support@araya.org