



Press Release

2019年12月2日  
connectome.design 株式会社  
ユアサ商事株式会社  
ユアサプロマテック株式会社

## モノづくりの現場における熟練技術者の技を継承・拡張する

### ～「匠の技 AI 工場」開発を目指し PoC から IoT 導入までシームレスにサービス提供～

ユアサ商事株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：田村 博之、以下「ユアサ商事」）及びユアサプロマテック株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：三原 豊、以下「ユアサプロマテック」）は、AI 関連技術を活用した新規事業創出を行う connectome.design（コネクトーム デザイン）株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：佐藤 聡、以下「COD」）と業務提携契約を締結し、2019年12月より協業を開始いたしますので、お知らせいたします。

#### 【背景と目的】

従来、日本の製造業界における強みであった「現場力」は、新規雇用が困難な環境にあります。さらに、これまで製造業界を支えてきた団塊世代の熟練者がリタイアを直前に控え、深刻な人材不足に直面し、業績維持・向上が難しい状況を迎えています。

この度の業務提携は、製造業スマート化のためのアセスメント・PoCの実施から、現場へのIoTデバイスの導入・スマート工場実現まで、一元的なサービスを提供することを目的としています。最新ハードウェアとディープラーニングを含むAI関連技術の組み合わせによって、熟練者の「匠の技」を維持・拡張する次世代型のスマート工場の実現を強力にサポートします。

#### 【概要と事業計画】

CODは、製造業界へのAI実装における豊富な経験を生かし、これまで熟練者の技術や経験により支えられてきた、検査工程、設備保全、工程管理、設計等における匠の技を自動化します。さらに、頭脳となるAI、視覚となるIoT、手足となるロボットを組合せたAIの実装を実現すべく、コンサルティング及び工場内の各種データの収集、解析、検証を行うPoCを提供します。

ユアサプロマテックは親会社であるユアサ商事が有する創業353年の歴史・信頼・実績・経験・ネットワークを生かし、CODが実施したPoCの結果をベースに、AI、IoT、ロボットを活用したスマートファクトリーの実現を目指します。

三社協業により、製造工場へのAI実装を促進し、熟練技術者の技を継承・拡張する「匠の技 AI 工場」の開発に取り組んでまいります。

今後、当社といたしましては、工場分野のみならず、住宅分野、建設分野、農業・介護・医療分野へAI関連技術を活用してまいります。

【参考資料】

■connectome. design の会社概要

会社名	connectome. design 株式会社
本社所在地	東京都千代田区丸の内1丁目8番3号 丸の内トラストタワー本館20階
開発センター	東京都中央区日本橋3丁目1-4 画廊ビル701 (2019年8月1日より)
設立	2018年6月19日
代表者	代表取締役社長 佐藤 聡 (さとう あきら)
資本金	79百万円 (資本準備金、新株予約権含む)
事業内容	コンサルティングを中心としたAI関連技術を活用した新規事業創出
URL	<a href="http://www.connectome.design/">http://www.connectome.design/</a>

■ユアサ商事の会社概要

会社名	ユアサ商事株式会社
本社所在地	東京都千代田区神田美土代町7番地 住友不動産神田ビル
設立	1919年6月25日
代表者	代表取締役社長 田村 博之
資本金	20,644百万円
事業内容	産業機器、工業機械、住設・管材・空調、建築・エクステリア、建設機械分野における機器・設備の仕入・販売
従業員数 (2019年3月末)	975名 (連結: 2,108名)
売上高 (2019年3月期)	4,936億円 (連結)
URL	<a href="http://www.yuasa.co.jp/">http://www.yuasa.co.jp/</a>

■ユアサプロマテックの会社概要

会社名	ユアサプロマテック株式会社
本社所在地	東京都千代田区神田美土代町9番地1 MD 神田ビル5階
設立	1997年4月1日
代表者	代表取締役社長 三原 豊
資本金	305百万円 ※ユアサ商事 完全子会社
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 駆動機器、油空圧機器、バッテリー、エンジン、工作機械、工場用品の販売</li> <li>・ バルブ等工業資材の販売</li> <li>・ 物流機器、及び食品機械の販売および設置工事</li> <li>・ 合成樹脂原料、プラスチック成形品、鋳物の販売</li> <li>・ 専用機的设计製作および金属加工品等の受託事業</li> </ul>
従業員数 (2019年3月末)	68名
売上高 (2019年3月期)	137億円
URL	<a href="https://www.ypm-jp.com">https://www.ypm-jp.com</a>

【本件に関する問い合わせ先】

connectome. design 株式会社

担当 中野 メール: [nakano@connectome.design](mailto:nakano@connectome.design)

ユアサ商事株式会社 総合企画部

広報担当 電話: 03-6369-1133 メール: [souki@yuasa.co.jp](mailto:souki@yuasa.co.jp)

ユアサプロマテック株式会社

担当 岡田 電話: 03-6369-1971 メール: [yy\\_yokada@yuasa.co.jp](mailto:yy_yokada@yuasa.co.jp)

以上