

ものづくり現場へ作業履歴とブロックチェーン技術を両社で提供へ

～テクムズと Acompany トレーサビリティ技術提携～

株式会社テクムズ(本社：名古屋市中村区、代表取締役：鈴木孝昌、以下 テクムズ)は、ブロックチェーン技術で世の中のアップデートに挑戦し続けている株式会社 Acompany (本社：名古屋市中村区、代表取締役社長 CEO: 高橋 亮祐、以下 Acompany) と、テクムズの品質検査 AI 「DEEPS AI Inspector」を活用した「品質検査自動化アライアンス」パートナーとしての業務提携に合意しました。本業務提携では、「DEEPS AI Inspector」へのブロックチェーン技術の活用方法を両社で開発し、製造業向けにトレーサビリティ・作業履歴・生産データ管理に関する両社の新たな事業機会の創出を目指します。

■ 製造業へのブロックチェーン技術の活用

少量のサンプル数(約 20 枚)で「違和感検知」から簡単に品質検査の自動化をスタートできる「DEEPS AI Inspector」において製造工程での作業履歴や各種トレーサビリティデータをブロックチェーンネットワークに送ることで、改ざんを防ぎ、信頼あるデータを取引先、メーカー、最終納品先へ提供することが可能です。

秘密鍵を提供した各社はトレーサビリティデータを閲覧することができ、どの工程・工場でどのような製造工程を経てきたかの履歴を確認することができます。これら 2 つの技術の組み合わせにより、品質検査の信頼性を向上させ、工場や企業をまたいだ作業履歴データを共有することができます。また、企業ごとにサーバやネットワークを構築する必要がなく、「品質検査自動化アライアンス」のプラットフォームを活用するだけで運用負荷も最小限に抑えられます。

■ 業務提携の背景

製造業のお客様の現場へ、最先端テクノロジーである画像認識 AI とブロックチェーン技術をいち早くお届けしたい。そんな両社の想いが、スピード感ある技術開発チームの結成とサービス開発へ突き動かしました。

ものづくり名古屋にて製造業への最先端テクノロジーをリードする両社プロダクトの開発・運営を目指していく上で、今回の業務提携に合意する形となりました。今後の両社の動きにご注目ください。



■テコムズについて

商号：株式会社テコムズ URL: <http://www.tkmes.jp>

代表者：代表取締役 鈴木 孝昌

本部所在地：〒450-0002

名古屋市中村区名駅 3-26-21 TOMI ビル 3F

事業内容：業界最速の画像認識 AI を目指し、製造業の品質検査のなかでも人の目による目視検査が難しいとされる
黒色ゴム／樹脂系製品の傷を検出する品質検査 AI 技術の開発を進めています。

本件に関するお問い合わせ先： info@tkmes.jp

テコムズの品質検査 AI 「DEEPS AI Inspector」について： <https://tkmes.com/ai-inspector/>

■Acompany について

商号：株式会社 Acompany URL: <https://acompany.tech/company/>

代表者：代表取締役社長 CEO 高橋 亮祐

本部所在地：〒450-0002

愛知県名古屋市中村区名駅 1 丁目 1 - 3 JP タワー27F 名古屋大学オープンイノベーション拠点

事業内容：No.1 のブロックチェーンカンパニーを創る、Acompany は、ブロックチェーン技術にコミットする会社です。

本件に関するお問い合わせ先： info@acompany-ac.com