

報道関係者各位

2022年1月31日
 ワム・システム・デザイン株式会社

JBATのクラウドデータ連携プラットフォーム「Qanat Universe」を活用した「ArU-code」の機能提供を開始 ヒト・モノの管理の効率化を実現する二次元コードの利用がより手軽に

ワム・システム・デザイン株式会社(本社：大阪市浪速区、代表取締役：上野 潔、以下ワム)は、JBアドバンスト・テクノロジー株式会社(本社：神奈川県川崎市、代表取締役：吉松 正三、以下JBAT)と協業し、クラウドデータ連携プラットフォーム「Qanat Universe (カナート・ユニバース)」を活用し、カメラで認識する二次元コード「ArU-code (アルコード)」の機能を多様なシステムで利用できるAPI連携サービスの提供を開始しました。

■Qanat Universe を活用した ArU-code の API 連携とは

Qanat Universe は、JBATが開発・提供する基幹/業務システムやクラウドのサービス、PC、モバイルの他、IoT デバイスなど、社内（オンプレミス）、クラウド上の様々なシステムやサービスをシームレスにつなぐ、クラウドデータ連携プラットフォームです。

今回、ArU-code は Qanat Universe プラットフォーム上に実装されたことで、API による機能が利用できるクラウドサービスとして提供されることになりました。Qanat Universe が持つ連携機能によって、単体のアプリケーションでは行えなかったコードの生成やデータの紐付けが可能となり、他システムとの連携や帳票出力といった、ArU-code を活用したシステムの構築・運用をより簡単に行うことが可能となります。

今回の仕組みを活用することで、サイボウズ社のクラウドサービス「kintone」*で動作するJBATのプラグインサービスの新機能として提供を予定しています。これにより、作業現場のスマートフォンのカメラで2次元コード撮影すると、従来のQRコードでは読めなかった遠距離や暗い場所でも識別できるようになり、kintone 上にある在庫管理等のデータを更新することが可能となります。

ワムとJBATは今後も協力し、Qanat Universe を活用して他社システムとArU-code とのサービス連携を進めてまいります。

*kintone の名称およびそのロゴは、サイボウズ株式会社の登録商標です。

<Qanat Universe と ArU-code の連携イメージ>



■ ArU-code の活用シーン

バーコードや QR コードと比べ、高い認識性能を持ち、より多くの情報を、より素早くまとめて読み取ることができる ArU-code は、ヒトやモノの管理の効率化に最適なコードです。

例えば、バーコードとハンディターミナルを用いる従来の棚卸作業では、商品をひとつずつスキャンする必要があるため、莫大な作業時間を要します。しかし、ArU-code を活用することにより、カメラを棚にかざすだけで複数商品の棚卸作業が瞬時に完了するため、従来の棚卸方法と比較して大幅な作業時間の短縮が可能です。検品作業でも同様に、複数商品をまとめて検品することが可能なことから作業の効率化が可能です。さらに、誤った商品が紛れ込んでいた場合は、端末が検知してくれるため、ミスを防止することにもつながります。

ArU-code はこのようにモノの識別コードとして活用することも可能ですが、ヒトの識別コードとして利用することも可能です。例えば、作業の開始・終了時にカメラにコードをかざすことで作業員・作業ごとのデータ収集にも活用できます。

幅広いシーンでの業務効率化に有効な ArU-code を広く普及させるべく、ユーザーがより手軽に ArU-code を活用できるよう、今後も J B A T と連携してまいります。

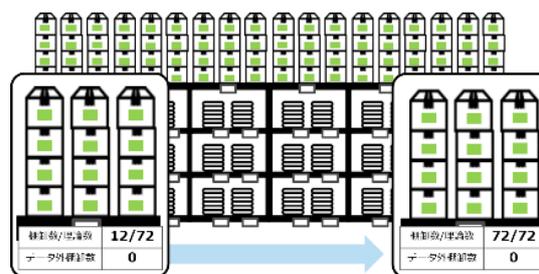
<従来の棚卸作業>

コードを1つずつスキャンする必要がある。



<ArU-code を活用した棚卸作業>

複数コードを一括でスキャンすることが可能に。



■ 展示会のご案内

Qanat Universe を活用した業務アプリ構築クラウドサービスと ArU-code との連携に関するご紹介を展示会にて行います。

【名称】 ロジスティクスソリューションフェア 2022

【会期】 2022年2月1日(火)・2日(水)

【会場】 東京ビッグサイト 西4ホール 小間番号：036

【入場料】 1,000円(税込) ※来場事前登録で無料

<https://jils-lsfair.jp/index.html>

■ エンドースメント

J B アドバンスト・テクノロジーは、ワム・システム・デザイン様の「ArU-code」の API 連携の発表を心より歓迎いたします。当社のクラウド連携プラットフォーム「Qanat Universe」が提供する“つなぐ”技術が、ArU-code と他システムとの情報連携に活用されることで、スマホやタブレットを用いて、素早く基幹システムやクラウドサービスへ情報を連携することが可能になります。

ArU-code 活用の可能性がさらに広がり、多くの企業で活用されることを期待しております。

J B アドバンスト・テクノロジー株式会社 代表取締役社長 吉松 正三

■ 「ArU-code」 について

「ArU-code」は、AR マーカー「ArUco」を2つ以上組み合わせることで1つのコードとして利用できるよう、2020年にワムが独自開発したカメラで認識する二次元コードです。最大10メートル程度離れた場所から、一気に複数をまとめて、専用機不要で読み取りできることが特長です。それらの特長に加えて、コード認識の素早さと高い認識精度、優れた動体認識により、物流、製造、流通、バックオフィス業務などあらゆる分野での作業の効率化を実現することができます。

<iPad のカメラで複数の ArU-code を認識している様子>



■ 「Qanat Universe」 について

「Qanat Universe」は、基幹/業務システムやクラウドのサービス、PC、モバイルの他、IoTデバイスなど、社内（オンプレミス）、クラウド上の様々なシステムやサービスをシームレスにつなぐ、クラウド連携プラットフォームです。「Qanat Universe」を利用することで、利用者は接続先を意識せず、素早く、低コストでシステムの連携と業務の自動化が実現できるようになるため、数多くのソフトウェアメーカーに自社製品と他社のサービスをつなぐ連携プラットフォームとして採用されています。

▶https://www.jbat.co.jp/lp/qanatumiverse_connect/

■ ワム・システム・デザイン株式会社

<https://www.womnet.com/>

本社所在地：大阪市浪速区難波中 1-13-17 ナンバ辻本ビル 2F

TEL：06-4396-5561 代表取締役：上野 潔

設立：1989年

事業内容：ソフトウェアの開発及び販売

■ 本件に関するお問い合わせ先：

ワム・システム・デザイン株式会社 SC室

TEL：06-4396-5561 MAIL：wom_sc@womnet.com