2024年12月27日

各位

会 社 名　株 式 会 社 ア ス タ リ ス ク
代表者名　代表取締役執行役員社長　鈴 木 規 之
（コード番号:6522　東証グロース）
問合せ先　取締役執行役員管理統括室長　山 本 和 矢
（TEL. 050-5838-7864）

【製品発表】アスタリスク、独自の二次元コード 「AsCode」を発表

～バーコードでは困難だった多様な情報管理がスマートフォンで可能に！～

当社は、スマートフォンのカメラを使用し画像認識で簡単に読み取り可能で、必要な情報量を保持できる独自の二次元コード「AsCode」及び、専用の読み取りデコーダーを開発したことを発表いたします。「AsCode」により、流通業をはじめとした様々な分野に向けて、スマートフォンを活用した業務効率化の実現に貢献し、社会に新たな価値を提供してまいります。



■AsCodeの開発背景

近年、スマートフォンの性能が飛躍的に向上したことにより、バーコードや二次元コードをスマートフォンなどのカメラで読み取り、画像認識を使って解析する技術の活用が進み、従来はバーコードリーダーの専用機を必要とした読み取りや認識のプロセスが、スマートフォン単体で可能になりました。

その一方、従来のバーコードは、保持できるデータ量が限定され、専用機のレーザー照射により1つずつ読み取ることを前提に設計されているため、スマートフォンで読み取る際には、読取距離、読取速度などの課題があり、二次元コードにおいても光学的な読み取りを前提に設計されているため、情報量を増やすとビット（二次元コードのセルの大きさ）が小さくなりやすく、1つずつの読み取り

には問題がないものの、一度に大量のコードを処理する場面では効率が低下するという課題があります。

このたび、当社はこれらの課題を解消するため、独自の二次元コード「AsCode」及び専用の読み取りデコーダーを開発しました。スマートフォンのカメラを使用し、適切な情報量を保持しながら、画像認識によって大量のコードのスムーズに、高速かつ一括読み取りを可能にしました。

■AsCode の特徴・導入イメージ

「AsCode」は、現代の情報管理に革新をもたらし、大量のデータを効率的に整理・管理することができる次世代コードで、日々変動する価格管理や在庫管理、顧客データ分析、物流追跡など多様な用途で活用することができます。データの正確性が向上し、情報の可視化とリアルタイム活用を実現します。その高い汎用性から、流通、小売、物流、エンターテインメントといった幅広い産業分野での活用が期待されています。

①商品管理、棚卸業務

複数の「AsCode」を瞬時に一括認識できることから、店舗や倉庫の中を歩きながらスマートフォンをかざすだけで棚卸、売価チェック、検品作業などができます。「AsCode」は、これらの業務に必要な製品コード、賞味期限、ロット番号など、様々な情報を保持させて作成することが可能です。

②来場者管理

展示会やイベントにおける入場管理において、来場者が足を止めることなくスムーズに入場できるウォークスルー型システムの実現が可能になります。従来の来場者が持参したバーコードを一人ずつスキャンして照合していることによる来場者の待ち時間の課題に対して、大規模なイベントでも混雑を緩和し、来場者が快適に参加していただくことができ、また、運営側においてもスタッフの人員配置や作業面の効率化を図ることができます。



■その他

「AsCode」は、当社ホームページでもご紹介しております。

「AsCode」紹介ページ　https://asreader.jp/lp/ascode/

※現在はコンセプトなどの概要のみのご紹介ですが、製品に関する情報（価格等）については決定次第、随時発表いたします。

また、当社及び子会社が出展予定の以下の展示会でご紹介する予定です。

①Retail's Big Show 2025（NRF）　※当社子会社のAsReader,Inc.が出展します。

日程2025年1月12日（日）～14日（火）

場所：Jacob K. Javits Convention Center, New York, NY（アメリカ）

②日経メッセ 2025

日程2025年3月4日（火）～7日（金）

場所：東京ビッグサイト（東京都）

今後、国内外において「AsCode」の普及を図るとともに、利用者の利便性向上を目指したさらなる技術開発を進めてまいります。

以上