

2023 年 2 月 16 日

株式会社セキュア

(コード番号：4264 東証グロース)

セキュア、シリコンバレーのスタートアップ企業 AiFi と業務提携

共同で無人店舗ソリューションを展開

～画像解析技術を活用し、レジレスでストレスのない買い物を実現～

セキュリティソリューションを手掛ける株式会社セキュア（本社：東京都新宿区 代表取締役社長：谷口 辰成、以下「セキュア」）は、AI を活用した店舗ソリューションを開発・提供するシリコンバレーのスタートアップ AiFi Inc（本社：アメリカ合衆国カリフォルニア州 CEO：Steve Carlin、以下「AiFi」）と無人店舗ソリューションの展開に向けた業務提携をいたしましたのでお知らせいたします。

なお、リテールテック JAPAN2023 にて無人店舗ソリューションを参考展示します。



■背景・概要

近年の小売業界では、慢性的な人手不足による省人化・無人化での運営や、新型コロナウイルスの影響による非接触・非対面販売を求められることが増えています。

それに加え、店舗の生産性向上のために商品の回転率やフードロス削減・顧客行動分析・来店動機の促しなど、幅広い課題に取り組まなければならない状況です。

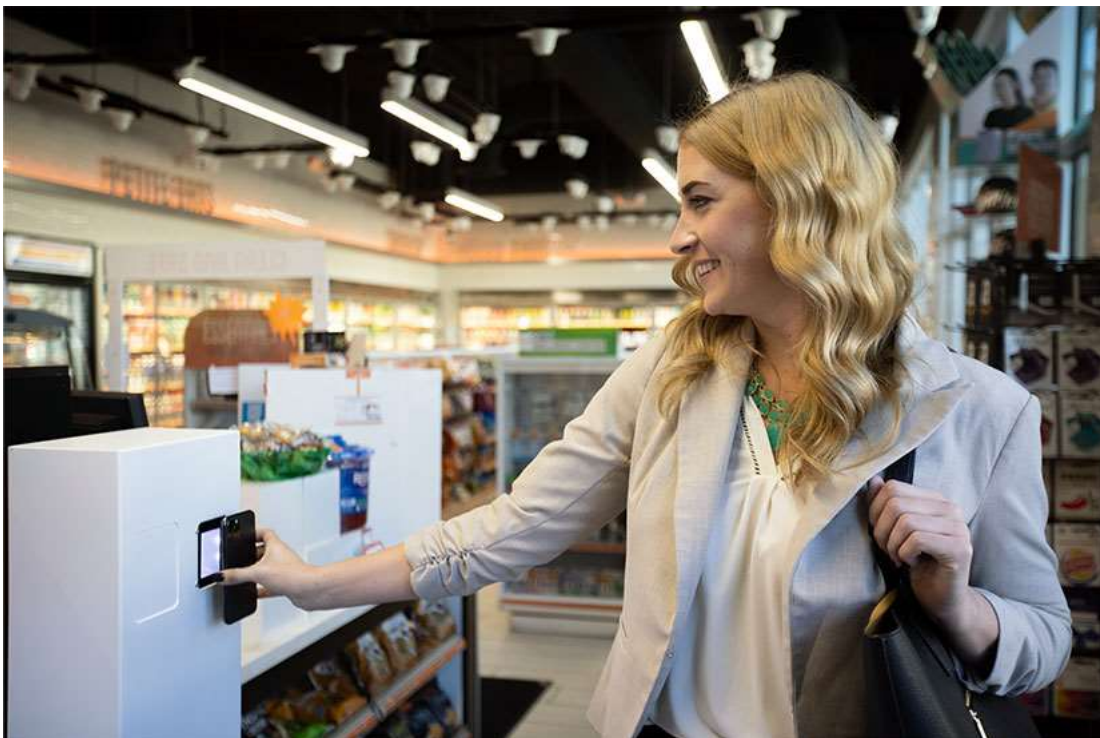
当社では、2020 年から自社で未来型無人化店舗の「SECURE AI STORE LAB」を運営してそれらの課題に取り組んでまいりましたが、この度、事業化に向けたスピードをさらに加速させることを目的として、あらゆる規模とサイズの店舗に応用できる自律型コンピュータビジョン技術を活用したソリューションを提供している AiFi と業務提携を行う運びとなりました。

■AiFi 社の無人店舗ソリューションについて

AiFi はシリコンバレーに本拠地を置く 2016 年創業のテック系スタートアップ企業です。独自の AI センサーとカメラネットワークベースのシステムを持っており、レジレス型の無人店舗ソリューションを提供し、米国では 60 店舗以上の無人店舗を展開しています。

買い物客はクレジットカードや専用アプリをかざすことで店舗に入店することができ、AI（コンピュータビジョン）を搭載したカメラが匿名化された来店客の動きを追跡して、手に取った商品を認識します。買い物客は商品を手に持って店舗出口から退店すると、商品のレシートが自動で送られてくるので会計の手続きをすることなくそのまま帰宅することができます。

従来、無人店舗に使用されることの多い重量センサーを使用しないため、既存の店舗什器に適応し、改装や新たな什器導入のコストが不要です。非接触でスマートな購買体験が可能となり、店舗側も省人化による店舗運営の効率化が期待できます。また、カメラは来店者の店内行動の分析を行えるので、インストアマーケティングにも役立ちます。



※入店時のイメージ画像になります。

■今後の展望

今後は、SECURE AI STORE LAB における研究開発で培った技術とノウハウをベースに、AiFi と共同で無人店舗ソリューションの開発を強化し、顧客からのフィードバックを受けながら日本の小売市場に最適化された無人店舗ソリューションの提供を目指してまいります。また、解析サーバーの提供・技術支援をレノボ・ジャパンと協業し、AI プラットフォームの提供・技術支援をエヌビディアと協業して、お客様に提案・提供いたします。

なお、セキュアでは無人店舗ソリューションの開発のみならず、OMO(※1)や One to One(※2)マーケティングといった、無人化・省人化だけではないリテール DX のソリューション開発にも注力し、店舗利用者に対して有意義な情報提供や利便性向上の実現を目指してまいります。

(※1) OMO・・・マーケティング手法のひとつで、「Online Merges with Offline」を略した言葉となります。顧客がショッピングサイトや店舗などチャネルの違いを意識せずにサービスを受けられるよう、オンライン・オフラインを分けずに一緒のものとして、マーケティング戦略を構築していく考え方です。

(※2) One to One・・・One to One とは、消費者ひとりひとりの購買傾向からニーズを読み取り、個々に対して最適なコミュニケーションを行うマーケティング活動のことをいいます。

■パートナー企業からのコメント

AiFi Inc

Global Partnership & MD, APAC Hong Lu 氏

「AiFi は、レジレス無人店舗のサービス提供において世界 No.1 の実績を誇っています。日本市場における無人店舗の普及を加速させるためにも、セキュアとパートナーシップを結ぶことができ、大変嬉しく思います。」

エヌビディア合同会社

エンタープライズ事業本部

ビジネスデベロップメントマネージャー リテール 中根 正雄氏

「エッジ AI ならびにセキュリティシステムに高い技術力をお持ちのセキュア様と、日本における無人店舗ソリューションを展開できることを大変心強く思います。

NVIDIA の AI テクノロジーを採用した AiFi 様のリアルタイムの画像認識技術と、セキュア様のセキュリティシステムの高いナレッジやノウハウが連携することにより、小売業の皆様が直面している省人化・無人化の課題解決に貢献するものと期待しております。」



レノボ・ジャパン合同会社

執行役員副社長 安田 稔氏

「レノボ・ジャパン合同会社は株式会社セキュア様と AiFi 様における無人店舗ソリューション展開に向けた業務提携を心より歓迎致します。

また本ソリューションにおける土台となるハードウェアテクノロジーを提供できることを喜ばしく思うとともに、今後一層協業連携を強化し、無人店舗ソリューションご利用者様の利便性向上に寄与してまいります。」

■業績への影響

本件による今期業績に与える影響は軽微であります。今後、業績への重大な影響が認められる場合には速やかにお知らせいたします。

■「リテールテック JAPAN2023」開催概要

名称：第 39 回流通情報システム総合展「リテールテック JAPAN 2023」

会期：2023 年 2 月 28 日（火）～2023 年 3 月 3 日（金） / 10:00～17:00（最終日のみ 16:30 終了）

会場：東京ビッグサイト 東展示棟（東京都江東区有明 3-10-1）

公式サイト：<https://messe.nikkei.co.jp/rt/>

入場：Web フォームから事前登録（事前登録のない場合、当日入場料 3,000 円）

来場者登録フォーム：<https://messeonline.nikkei.co.jp/registration>

当社出展のブース：東展示棟 小間番号 RT1551

■SECURE AI STORE LAB とは

株式会社セキュアが、開発・運営する未来型無人化店舗です。

AI による顔認証決済や棚解析など最新のテクノロジーで、自動化・最適化された未来の買い物体験を提供します。

自社で店舗を運営することで開発スピードを高め、より先進的で顧客に最適化された取り組みを実現しています。



■ AiFi について

会社名 : AiFi Inc
所在地 : California, United States
代表者 : CEO Steve Carlin
設 立 : 2016 年
URL : <https://aifi.com/>

■ セキュアについて

会社名 : 株式会社セキュア
所在地 : 〒163-0220 東京都新宿区西新宿二丁目 6 番 1 号 新宿住友ビル 20F
代表者 : 代表取締役社長 谷口 辰成
設 立 : 2002 年 10 月 16 日
URL : <http://www.secureinc.co.jp/>

「AI×セキュリティで新しい価値を創る」をビジョンに掲げ、入退室管理システムや監視カメラシステムに、AI（画像認識）技術を掛け合わせた付加価値の高いセキュリティソリューションを提供しています。顔認証による入退室管理システムでは、2020 年、2021 年と 2 年連続マーケットシェア No.1 を獲得（数量ベース）。中小から大手企業まで過去 8,000 社以上の導入実績があり、性能・コスト・安定性を考慮したシステムの設計や設置環境までの最適化をサポート。あらゆる空間の安心・安全と最適なソリューションをご提案します。

<お問い合わせ先>

株式会社セキュア IR 担当
secure-ir@secureinc.co.jp