

クラウド型入退室管理システム「ALLIGATE（アリゲイト）」が NECの「Bio-IDiom スマートロックサービス」と連携

～防塵・防滴にも対応でセキュリティと利便性の両立を実現～

入退室管理システムをはじめとする統合管理システムの開発・製造・販売等を行う、当社100%子会社である株式会社アート（本社：東京都品川区、代表取締役社長：関本 祥文、以下アート）は、アートが提供するクラウド型入退室管理システム「ALLIGATE（アリゲイト）」が、日本電気株式会社（本社：東京都港区、取締役代表執行役社長 兼 CEO：森田 隆之、以下 NEC）が提供する顔認証によるドア解錠サービス「Bio-IDiom スマートロックサービス」と連携を開始しました。

本連携により、顔認証とスマホアプリによる二要素認証を可能とし、より高いセキュリティを実現します。また、防塵・防滴にも対応しているため、屋外設置が可能となり、多様な環境でも活用いただけます。

ALLIGATE × Bio-IDiom



■ 連携の背景

近年、企業における入退室管理では、非接触かつ手ぶらで認証可能な顔認証技術の利用に注目が集まっています。また、より多様な環境への適用が求められる中、セキュリティと利便性の両立への（に関する）ニーズが一層高まっています。

このような中、生体認証「Bio-IDiom」^{（注1）}の中核技術であり、世界 No.1^{（注2）}の認証精度を誇る顔認証技術によるドア解錠サービス「Bio-IDiom スマートロックサービス」において、スマホアプリや IC カードでドアの解錠が可能なクラウド型入退室管理システム「ALLIGATE eSumLock」および「ALLIGATE CylinderLock」との連携を開始しました。

(注1)「Bio-IDiom(バイオイディオム)」は、顔、虹彩、指紋・掌紋、指静脈、声、耳音響など、NECの生体認証の総称です。世界トップクラスの技術や豊富な実績を活かし、ニーズに合わせて生体認証を使い分け、あるいは組み合わせることで、「誰もが安心してデジタルを活用できる世界」を実現していきます。

NECの生体認証：<https://jpn.nec.com/biometrics/index.html>

(注2) 米国国立標準技術研究所(NIST)による顔認証ベンチマークテストでこれまでに No.1 を複数回獲得。

※NISTによる評価結果は米国政府による特定のシステム、製品、サービス、企業を推奨するものではありません。

<https://jpn.nec.com/biometrics/face/history.html>

■本サービスの特長

1. スピーディーな導入・多様な環境への対応

スマートフォンと取り外し可能なスマートロック機器を使ったシンプルなサービス構成で、サーバやカメラの設置工事が不要、お客様ご自身でのセットアップにより、スピーディーな導入が可能です。また、防塵・防滴に対応することで屋外設置が可能です。※設置条件あり

2. 顔情報・鍵情報の一元管理

顔の登録・削除、鍵の付与・無効化を、管理ポータルからリアルタイムに行うことが可能です。また、認証履歴を検索・出力(CSV)してデータ活用いただけます。

3. 高精度の認証によるストレスフリーで安心・安全な入退室

世界 No.1 の認証精度を誇る顔認証により、セキュリティを保ちながら、スムーズな入退室を実現します。また、ICカードやスマホアプリとの連携により二要素認証への対応も可能となり、より高いセキュリティを実現します。

<ユースケース>



<対応製品>

- ・ALLIGATE eSumLock
- ・ALLIGATE CylinderLock

■今後の展開

ALLIGATE では今回の機能追加のほか、セキュリティ設定作業の簡素化、登録や変更漏れの防止、入退室ログの活用など、さらに進化します。加えて、今後も他社のサービスやシステムとの連携を強化することにより、多様なニーズに、的確に、そしてスピーディーに対応していきます。

■Bio-IDiom スマートロックサービスについて

世界 No.1 の認証精度を誇る顔認証で本人確認を行い、ドアを解錠するクラウドサービスです。クラウドで顔情報や鍵を管理するため、多地点のオフィスフロアの鍵をリアルタイムに集中管理可能です。スマホ・タブレットと取り外し可能な解錠用デバイスを使ったクラウドサービスのため、サーバやカメラの設置工事無しで、お客様ご自身によるセットアップが可能です。

Bio-IDiom スマートロックサービスの詳細については以下の Web サイトをご覧ください。

<https://jpn.nec.com/biometrics/services/face/smartlock/index.html>

■ALLIGATE（アリゲイト）について

ALLIGATE（アリゲイト）は、鍵の発行・無効化、入退室履歴の確認など入退室管理に必要な機能を備えた、月額制のクラウド型の入退室管理システムです。IC カードやスマートフォンが物理鍵の代替となり、Web 管理ツール（Web ブラウザ）でいつでもどこでも鍵の発行や無効化ができます。複数拠点の一元管理のほか、オフィスやビジネスに不可欠な利便性の高い機能を豊富に揃えています。また、機器の取り付けや導入後の現地での保守サポートにも対応しています。

ALLIGATE の詳細については以下の Web サイトをご覧ください。



ALLIGATE

<https://alligate.me/>

【株式会社アートの会社概要】

企業名 : 株式会社アート
代表者 : 代表取締役社長 関本祥文
東京本社 : 東京都品川区東五反田 1-25-11 五反田一丁目イーストビル
創業 : 1976年1月14日
設立 : 2003年8月1日
資本金 : 42,360,000円
従業員数 : 153名(2023年1月)
事業内容 : 各種建築物の入退室管理システム及び統合管理システムの開発
上記システムに付随する各種装置の設計及び製造販売
介護用システム機器の製造販売、前記に関する施工及びサービス業務
建築金物及び建築設備資材の販売・施工
ホームページ : <https://www.art-japan.co.jp/>
「ALLIGATE」 : <https://alligate.me/>

※「ALLIGATE」は、株式会社アートの登録商標です。

※「ALLIGATE」は、株式会社アートが取得している特許技術を利用したサービスです。

◆本記事に対するお問い合わせ先 :

株式会社アート 事業開発部 (担当 : 中村 太一)
TEL : 044-430-5321 (代) FAX : 044-430-5322
E-Mail : alligate@art-japan.co.jp
Web : <https://alligate.me/>

※記載された内容は2023年8月現在のものです。

記事の掲載をご検討いただければ幸いです。