2022 年 8 月 24 日
プロパティエージェント株式会社

【当社子会社 DXYZ】
様々なサービスの顔認証導入を加速させる技術に係る特許を取得
～顔認証プラットフォームサービス「FreeiD」と ID 連携成功～

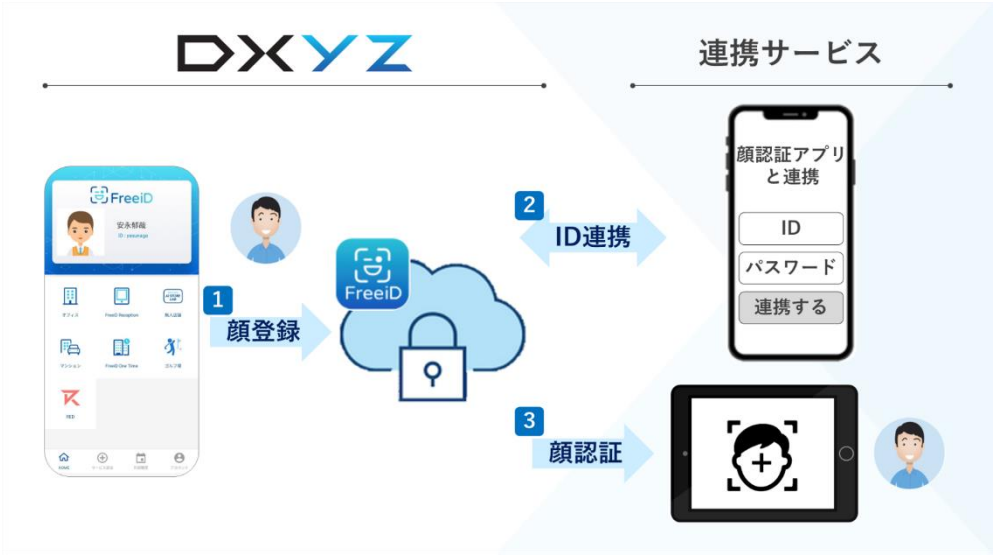
『DX』と『不動産』で価値を創造する企業、プロパティエージェント株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：中西 聖)の子会社 DXYZ 株式会社(本社：東京都新宿区、代表取締役：中西 聖、取締役社長：木村 晋太郎、以下、DXYZ)は誰もが自由に顔認証サービスを開発・導入できる世界の実現に向け、顔認証プラットフォームに 1 度登録した顔画像をユーザーが ID 連携した他サービスで利用可能にする技術に係る特許を 2022 年 7 月に取得したためお知らせいたします。



■　概要:顔認証プラットフォームに登録した顔情報を様々なサービスと連携する技術に係る特許

発明の名称	システム、顔認証プラットフォームおよび情報処理方法
特許番号	特許第 7096939 号

顔認証アプリから顔認証プラットフォームに顔情報を登録し、顔認証アプリの ID・パスワードを連携するサービスのアプリに入力し ID 連携を行うことで、連携したサービスが顔認証プラットフォームに保存された顔情報を利用し顔認証することを可能にしており、同技術に係る特許を取得いたしました。



■　今後の展望:誰もが自由に顔認証システムを開発・導入できる世界を実現する

現在の顔認証は、顔情報の「登録・保存・認証」機能の新規開発・保守のコストや、顔情報を自社で管理するセキュリティリスクの高さから導入ハードルが高く、顔情報をサービスごとに登録する手間や顔情報が散在する不安から、アクティビティも向上しづらいという課題があります。

現在の顔認証サービスの課題

- 顔の「登録」：顔撮影機能の開発コスト、サービスごとに顔登録する UX の分断
- 顔の「保存」：データベースの開発・保守コスト、顔情報管理のセキュリティリスク
- 顔の「認証」：顔認証エンジン連携及びアクセスコントロールの開発・運用コスト

「FreeiD」は、顔認証基盤の提供により顔認証の導入・運用コストを削減し、顔情報を暗号化した専用データベースでよりセキュアに保存することで、顔認証サービスの導入ハードルを下げることを実現いたしました。また、1 度の顔登録で様々な顔認証サービスを利用できる利便性の高さからアクティビティ向上にも貢献しております。

今回、顔の「保存」における関連特許を取得いたしました。

「FreeiD」との連携が実現すること

- 顔の「登録」：ユーザーは「FreeiD」に 1 度顔を登録すると自ら選択したサービスを利用できる
- 顔の「保存」：顔情報管理に特化した「FreeiD」データベースを利用できる ⇒ **関連特許を取得**
- 顔の「認証」：「FreeiD」に連携した世界各国の顔認証エンジンを安価に利用できる
  ⇒「FreeiD」顔認証基盤の利用により、顔の「登録・保存・認証」機能の新規開発が不要に

DXYZ では、「FreeiD」の顔認証基盤との連携により、誰もが自由に顔認証サービスを開発・導入できるようにするプラットフォームを提供しております。1 度の顔登録で人々の「暮らす×働く×遊ぶ」を繋ぎ、より自由に、思い立った瞬間に行動できる、魅力的な世界を実現し、「人と人の深く温もりあ

る繋がりを創る」ことを実現させていく予定であります。

■　同技術導入事例:「RED°　TOKYO TOWER」にチケット連動の顔認証入退システムを提供

　国内最大級の eSports パーク「RED°　TOKYO TOWER」に開発提供しているチケット連動の顔認証入退システムには今回取得した特許に関する技術が活用されております。



■　顔認証プラットフォーム「FreeiD」について

　「FreeiD」は鍵や財布・スマホを持つことなく、手ぶらでリアルな世界でのあらゆる行動（「入退」「本人確認」「決済」）を繋ぐ顔認証プラットフォームになります。
　これまでの顔認証サービスはアプリやシステムがばらばらで、利用場所ごとに顔の登録が必要でした。「FreeiD」は多種多様な顔認証エンジンと連携することで、1 度の顔登録で様々な顔認証サービスを利用*することが可能になっております（特許第 6839313 号ほか）。
　現在、「FreeiD」アプリでマンション・オフィス・テーマパーク・保育園・ゴルフ場等へ「入退」「本人確認」の顔認証サービスを提供しており、今後は「入退」「本人確認」の利用シーン拡大（工事現場・ホテル・イベント等）、店舗・自動販売機等へ「決済」のサービス提供を予定しております。
* お客さま自身がご利用したい場所・サービスを選択 (オプトイン) してご利用できるようになっております。

- 「FreeiD」サービスサイト：https://freeid.dxyz.co.jp/

■　「FreeiD」導入ご希望の問い合わせ

「FreeiD」導入のお問い合わせはこちらからご連絡ください。
・「FreeiD」お問合せページ：https://freeid.dxyz.co.jp/contact/

■　会社概要

会社名	プロパティエージェント株式会社
代表者	代表取締役社長　中西　聖
所在地	〒163-1341 東京都新宿区西新宿 6-5-1 新宿アイランドタワー41 階
設立	2004 年 2 月 6 日
上場市場	東京証券取引所プライム市場
資本金	6 億 1,611 万円
事業内容	DX 不動産事業 -不動産クラウドファンディング事業 -不動産開発販売事業 -プロパティマネジメント事業（賃貸管理サービス、建物管理サービス） DX 推進事業 -顔認証プラットフォーム事業 -システム受託開発事業 -クラウドインテグレーション事業
URL	http://www.propertyagent.co.jp/

＼ DX・不動産投資の最新情報を発信中 ／
お好きな SNS でフォロー・ご登録ください！！
・LINE　https://lin.ee/5OLP270
・Twitter　https://twitter.com/propertyagent_o?s=20&t=F1xD6Rk8OisHLWR1oXM2xQ
・Facebook　https://www.facebook.com/Propertyagent.Official/
・情報サイト　https://www.propertyagent.co.jp/contents/pro/



■　本件に関するお問い合わせ先
プロパティエージェント株式会社 IR 担当
Tel : 03-6302-3627
Fax : 03-6302-3012
Mail : ir.info@propertyagent.co.jp