

サーバ基盤生体認証ソリューション

UBio-ezPass

Faster, Easier, Safer, than Ever

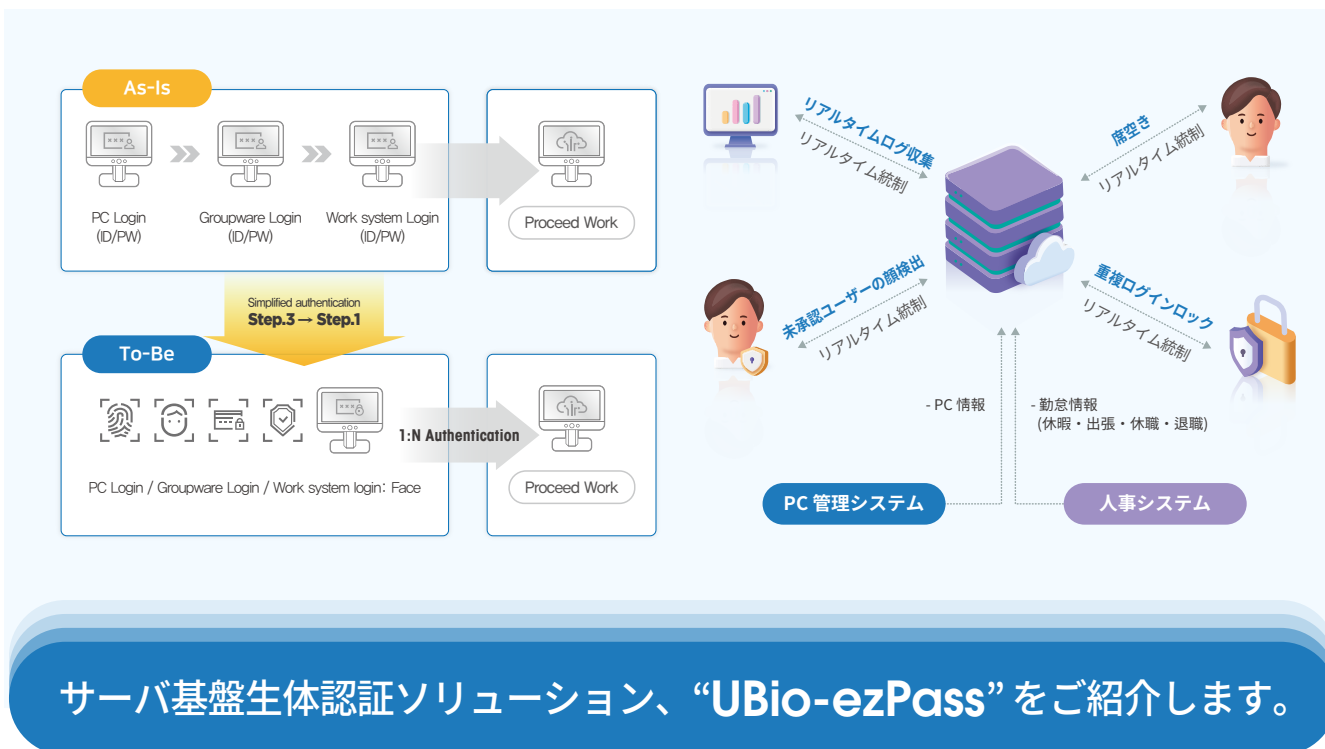


UBio Your Bio All the Way

サービス概要

勤務環境の多様化によって、より重要になったセキュリティ。

指定された空間の外で働く職員の個人情報や会社のデータを安全に守る方法を工夫しました。



特長点



ソフトウェアソリューション

ソフトウェアソリューションでユーザー登録及びノートパソコンでの登録が簡単になり使用しやすいです。



顔生体認証

顔基盤の生体認証ソリューションで、IDやPWを必要としないので紛失のおそれもありません。



生体個人情報 分散保存

生体個人情報を分散保存し、データは自動暗号化アルゴリズムにより周期的に暗号化変更されます。



未承認者 完全遮断

未承認者が画面に認識されると、自動的にPCがロックされるので、外部でも安心して業務ができます。



未承認PC遮断

認証されたPCだけがシステムに接続できるように設定し、会社資産の外部流出を完璧に防ぐことができます。



自動ログオフシステム

ユーザーの動作を感知し、不在時は自動的にログオフされ、セキュリティの安全性が向上します。



なりすまし防止機能 提供

ノートパソコンに内蔵された一般カメラで、なりすまし防止機能を提供します。
(FAR<0.001% / FRR<1.3%)



勤怠現況ダッシュボード

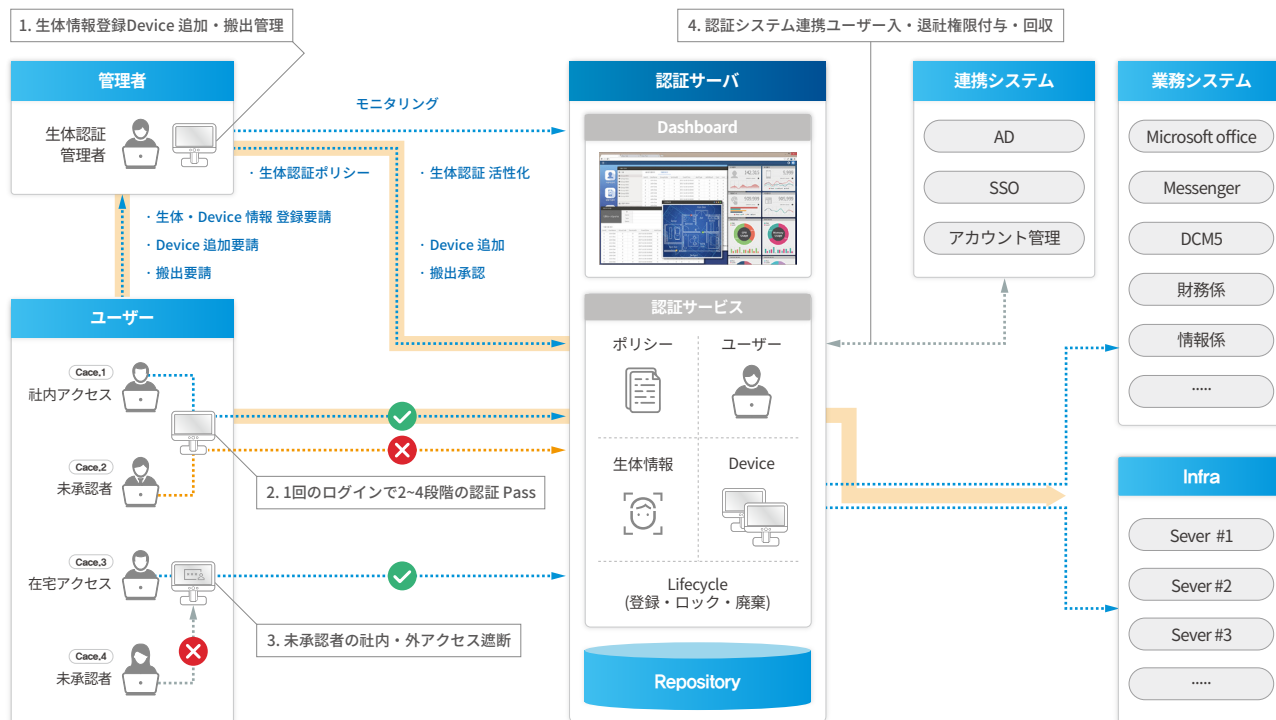
勤務全体の接続者数、勤務時間/場所/現況に区分され、出勤勤現況を一目で確認できます。



勤怠管理機能 強化

オフィスで出勤時に使われていた既存の生体認証端末と連動し、二重認証に設定することができます。

サービスプロセス



UBio-ezPass

UBio-ezPassの顔認証は汎用Web Cameraに対応しています。当社は今まで蓄積してきた映像認識技術を土台に優秀な機能・性能だけでなく、顔認証にも最適化された汎用Web Camera製品を提供しています。(セキュリティを強化する場合、Dual Camera WebCamを使用してください。)

区分	一般型 WebCam	IR WebCam
品名	UBio WebCam	UBio WebCam IR
解像度	Full HD 1080P (1920 x 1080)	Full HD 1080P (1920 x 1080)
対応モード	RGB	RGB / IR
インターフェース	USB 2.0以上	USB 2.0 以上
製品サイズ (W*D*H)	85 x 65 x 31 mm	109.3 x 56.8 x 47.8 mm
外観		

UBio-ezPass Mobile

UBio-ezPassはカメラが内蔵されたノートパソコン、またはWebカメラが設置されたデスクトップでご利用できます。WebカメラがないPCの場合、UBio-ezPassのAPPを使って顔認証が可能です。



UBio-ezPass Open API

UBio-ezPass Open APIはウェブ方式のRest APIが提供され、ウェブ方式で使用言語にかかわらず開発が可能です。主な機能は便利なユーザー機能、組織的な管理機能、安全にデータを保存する基盤機能があります。

ユーザー機能	管理機能	セキュリティ機能
- 顔認証: ディープラーニング基盤の顔認証エンジン - Face Lock: 顔感知で画面ロック／解除 - Windows自動ログイン: 顔認証のみで自動ログイン	- ポリシー管理 - 自動リリース管理 - 組織／ユーザー／端末管理 - ログ＆モニタリング - Dashboard	- 大容量／高速の生体認証 - E2E 生体情報セキュリティ - 生体情報統合 - システム連動 - 負荷分散及び二重化 - 拡張機能

他社ソリューション比較

区分	当社 ソリューション	A社	B社	その他
生体認証統合ログイン	○	○	○	生体認証によるPC／グループウェア／業務プログラム統合ログイン機能
Face Lock (リアルタイム映像分析)	○	X	○	リアルタイム映像分析で未承認者、複数の生体検出、離席状態など周辺状況を分析し、認知してPCをロックする機能
重複ログイン防止	○	○	X	複数のデバイスから同一アカウントでログインする場合、既存使用中のデバイスは強制ロックする機能
ユーザー／ デバイス統合管理	○	X	X	ユーザーの生体情報のみならず、使用しているデバイスも統合管理機能
生体情報分散保存	○	X	X	生体情報データの安全な保存と管理機能
暗号化 アルゴリズム自動更新	○	X	X	生体情報データの安全な保存と管理機能
SSO&AD連動	○	○	X	様々なオフィス運営環境に合わせた統合ログイン及びポリシー連動機能
緊急時は他の認証 手段提供	○	○	X	生体認証が使用できない際、代替りのログイン認証手段を提供

サーバ仕様

UBio-ezPass ServerはActive-Active構造のプロセス間の二重化を支援しています。DBサーバの場合、二重化の為にActive-StandbyのHA(High Availability)を支援する別途のS/Wが必要になります。

Server	項目	仕様
UBio-ezPass Server	CPU	Intel Xeon E5 Family / 8Cores
	Memory	32GByte以上
	OS	Windows Server 2019以上
	DISK	10GB以上空き空間必要
Server	項目	仕様
DB Server	CPU	Intel Xeon E3 Family / 4Cores
	Memory	8GByte以上
	OS	Windows Server 2019以上
	DBMS	MS SQL Server ENT 2019以上
	DISK	200GB以上 空き空間