

2023年7月26日
株式会社ディー・ディー・エス

多要素認証基盤の EVEMA・Themis、 顔認証機能強化とラインアップを充実 ～進化したパナソニック コネクト社製顔認証と DDS 独自の軽快顔認証が利用可能に～

指紋認証をはじめとした、さまざまなセキュリティ・ソリューションを提供する株式会社ディー・ディー・エス（本社：愛知県名古屋市、代表取締役 社長執行役員：久保 統義、以下 DDS）は、多要素認証基盤である EVEMA および Themis の顔認証プラグインに、パナソニック コネクト株式会社（以下、パナソニック）の次世代顔認証エンジンに加え、DDS 独自の軽快な顔認証エンジンを搭載し、順次リリースすることを、発表します。

昨今、企業や組織がデジタル化を進める中で、ID 管理やアクセス制御のニーズが高まっております。顔認証は、デジタルトランスフォーメーションの一環として、効率的でセキュアなアクセス制御を実現するための重要なソリューションとなっております。また、非接触型認証技術に対するニーズの高まりとともに、ユーザーエクスペリエンスの点においても、スムーズかつ便利な認証体験が提供できる顔認証への期待が強くなっております。

このような市場ニーズを背景に、DDS は、EVEMA および Themis の顔認証強化を行うこととし、パナソニック製の次世代顔認証エンジンとともに、DDS 独自の顔認証エンジンを搭載した新たな顔認証プラグインの提供を開始します。

これにより、7月よりサービスを開始したクラウドサービス EVECLOUD をはじめ、オンプレミス市場で評価をいただいている EVEMA、Themis でも顔認証の機能向上とともにラインアップの充実を図り、エンタープライズ市場における多要素認証のニーズに対応してまいります。

多要素認証基盤 EVEMA および万能認証基盤 Themis の顔認証プラグイン名称とリリーススケジュールは以下のとおりです。

- 多要素認証基盤 EVEMA
 - 顔認証 Next プラグイン：パナソニック製の次世代顔認証エンジン搭載プラグイン
リリース予定日：2023年8月1日
 - 軽快顔認証プラグイン：DDS 自社製顔認証エンジン搭載プラグイン
リリース予定日：2023年10月1日
- 万能認証基盤 Themis
 - 顔認証 Next プラグイン：パナソニック製の次世代顔認証エンジン搭載プラグイン
リリース予定日：2023年11月1日
 - 軽快顔認証プラグイン：DDS 自社製顔認証エンジン搭載プラグイン
リリース予定日：2024年2月1日

■DDS の顔認証技術について

DDS の顔認証は、ディープラーニングを応用した技術を採用した高速判定を実現しており、マスク着用による本人認証も可能です。また、多くのユーザーアクセスにも耐えられるよう、エンジンの軽量化を図っており、高速で軽快なユーザー体験を提供します。

クラウドサービス「EVECLOUD」および、多要素認証基盤「EVEMA」「Themis」上で随時機能強

化を図っていきます。また、顔認証を活用したアプリケーション開発を可能にする「顔認証ソフトウェア開発キット」（顔認証 SDK）の提供による OEM 販売も検討しております。

■パナソニックの顔認証技術について

パナソニックの顔認証は、40 年以上にわたるカメラの画像処理で培った画像を鮮明にする技術と、顔の特徴を学習するディープラーニング技術の応用により、NIST（米国国立標準技術研究所）の顔認証ベンチマークテスト（NIST FRVT 1:1）において、世界 1 位*の評価を獲得しました。

顔の向きや経年変化、メガネ・マスクなどにも影響されにくく、快適にご利用いただけます。これまでも空港での厳格かつ円滑な本人確認や、アミューズメントパークでのチケットレス入退場、店舗でのキャッシュレス決済、オフィスでの IC カードレス入退室などで、顔認証技術を応用したシステムを展開してきており、1 日 30 万回超の固有の顔認証を達成してきました（パナソニック調べ）。今後も、世界最高水準の顔認証技術と、現場での使いやすさを追求し、お客様との実証実験を重ねて実現した UX デザインとの融合により、さまざまな現場を安心・安全かつ効率化することに貢献してまいります。

※ 2022 年 11 月 6 日に公開された NIST（米国国立標準技術研究所）の「FRVT 1:1」評価レポートにおいて、Mugshot（人種・経年変化を含む正面顔データ、他人受入率：10 万分の 1）で世界 1 位を獲得しました。同時に Border（顔向き・照明変動を含むデータ、他人受入率：10 万分の 1）で世界 4 位、KIOSK（下向き・見切れデータ、他人受入率：10 万分の 1）でも世界 5 位にランクインするなど世界最高水準の評価結果を得ております。

（パナソニックの顔認証ソリューションについて）

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/face-recognition>

＜製品概要＞

■多要素認証基盤 EVEMA について

「EVEMA（イヴエムエー）」は、各種システムに対するパスワードでの本人認証を生体（指紋、顔、手のひら静脈）、IC カード（FeliCa、MIFARE、マイナンバーカード）、パスワードを用いた多要素認証方式に置き換える認証基盤です。Active Directory とのシームレスな連携で組織・グループに対する柔軟な設定を可能とし、エンタープライズシステムの認証基盤における自在な設定を可能にします。教育機関の教職員および児童生徒を対象とした「EVEMA スクールパック」を提供しております。

（ホームページ：<https://www.dds.co.jp/ja/product/3199/>）

■万能認証基盤 Themis について

「Themis（テミス）」は、指紋認証をはじめとする生体認証、IC カード認証、パスワード認証など、さまざまな方法による認証を実現する認証基盤です。Windows（Active Directory）、Chrome OS、ネットワーク、アプリケーションなど、幅広いシステムへのログインに対応しています。認証方法とログイン対象を自由に組み合わせることで、システムが要求したセキュリティレベルに応じたそれぞれの認証方法の活用が可能になり、従来の認証と比較して高いセキュリティを保つことができます。教育機関の教職員および児童生徒を対象とした「Themis スクールパック」を提供しております。

（ホームページ：<https://www.dds.co.jp/ja/product/3314/>）

＜株式会社ディー・ディー・エスについて＞

DDS は、指紋認証ソリューションのリーディングカンパニーとして創業以来、産学連携による技術開発に積極的に取り組んでおります。多様化する情報セキュリティ・ソリューション・ニーズに対応可能な「万能認証基盤 Themis」、「多要素認証基盤 EVEMA」、「二要素認証基盤

EVEFA」、およびクラウドサービス「EVECLOUD」などの情報セキュリティ製品の開発・販売を行っております。

2014年4月、オンライン認証の標準化団体である FIDO (Fast IDentity Online) アライアンスに、国内企業として初めて加入。本人認証の世界を広げる新しい認証サービスの普及に努めております。

(ホームページ：<https://www.dds.co.jp/ja/>)

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社ディー・ディー・エス
営業本部 販売促進部 販売促進課
Email : sales@dds.co.jp

※プレスリリースに記載されているロゴ、会社名、製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。

※プレスリリースに掲載されている内容、製品・サービスの価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。また、プレスリリースにおける計画、目標などはさまざまなリスクおよび不確実な事実により、実際の結果が予測と異なる場合もあります。あらかじめご了承ください。