

報道関係各位

2025 年 5 月 28 日

SmartOn ID 新バージョン、多様な働き方に対応した本人確認を強化

－ 覗き込み・なりすましをブロック、共有端末の利用者特定も実現 －

株式会社ソリトンシステムズ(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:鎌田 理、以下「ソリトン」)は、PC 認証ソフトウェア「SmartOn ID」の新バージョンの提供を、2025 年 6 月 4 日より開始します。

テレワークなど多様な働き方の広がりにより、PC 利用中のセキュリティリスクが新たな課題となっています。SmartOn ID の新バージョンでは、この課題に対応するため、「覗き込み検知」「なりすまし検知」機能を搭載しました。あわせて、共有端末における利用者の確実な特定を可能にする「アプリケーション認証」機能も追加。不正利用や情報漏洩のリスクを抑え、安全な PC 利用を実現するセキュリティ環境を提供します。

■ 覗き込み検知・なりすまし検知:多様な働き方のセキュリティを向上

テレワークやフリーアドレスオフィスなど、場所を選ばない働き方が広がる中、PC 画面の「覗き込み(ショルダーハック)」や、正規利用者を模倣した画像・映像で顔認証を突破しようとする「なりすまし」が、新たな脅威となっています。

SmartOn ID の新バージョンでは、これらの脅威に対応するため、以下の機能を搭載しました。

• 覗き込み検知

PC 内蔵または外付けの Web カメラを利用し、PC 利用者の背後からの覗き込みを定期的に検知します。複数人の顔を検出した際に、警告表示または自動ロックを実行することで、情報漏洩を未然に防ぎます。



図 1: 覗き込み検知によるロック例

- なりすまし検知

第三者評価機関(FIME)の認証を取得した高度な顔認証技術により、画像や映像を用いた「なりすまし」をブロックします。テレワークなど多様な働き方において、より安全な顔認証を実現し、不正アクセスを防止します。



図 2: なりすまし検知によるブロック例

■ アプリケーション認証：共有端末でも「利用者」を特定し、不正操作を防止

医療機関の電子カルテや自治体の住民情報システムなど、一部の業務では PC を複数人で共有する運用が行われています。こうした環境では、共通のログオン ID が使われるケースが多く、実際の利用者を特定するのが困難で、セキュリティ上の課題となっていました。

SmartOn ID の新バージョンでは、この課題を解決するため、新たに「アプリケーション認証」機能を搭載しました。本機能により、PC へのログオン状態を維持したまま、特定の業務アプリケーションが求める認証を、SmartOn による認証（顔認証、IC カードなど多様な認証方式に対応）が代行します。

これにより、共有端末環境においても、アプリケーション単位での利用者の特定と操作制御が可能になり、権限のない利用者による不正アクセスや情報漏洩を防止します。また、誰がいつどのアプリケーションを利用したかを記録することで、監査対応の効率化にもつながります。



図 3: アプリケーション認証による顔認証例

■ その他の機能強化

以下の機能強化もあわせて実施されています。

• QR コード認証と顔認証の連携強化（生体反応の確認）

QR コードによる認証に加え、顔の動きなどの生体反応を確認することで、静止画像を使ったなりすましへの耐性を強化しました。

・ 認証メッセージの簡略化

認証失敗時のメッセージを簡略化し、失敗要因を判別できないようにする設定を追加しました(端末ごとに ON/OFF 可能)。これにより、推測攻撃の抑止と PCI DSS をはじめとする各種セキュリティ基準への準拠を支援します。

■ 今後の展望

ソリトンは、今後も「SmartOn ID」をはじめとするセキュリティソリューションにおいて、お客様のニーズや社会環境の変化に迅速に対応し、より安全で利便性の高い製品開発を進めてまいります。巧妙化するサイバー攻撃や、働き方の変化にともなう新たなセキュリティ課題に対して、先進技術を積極的に取り入れ、お客様の情報資産保護に貢献してまいります。

■ SmartOn ID について

SmartOn ID は、21 年連続国内シェア 1 位^{※1} の PC ログオン認証システムです。Microsoft Entra ID や Active Directory と連携し、Windows へのログオンに際し、顔認証や指静脈認証、IC カード認証などを用いた多要素認証を実現します。

<https://www.soliton.co.jp/lp/smarton/>

※1. 株式会社富士キメラ総研「2004～2024 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧デバイス認証ツール」調査結果より。

※ 記載の社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

【 株式会社ソリトンシステムズについて 】

設立以来、ソリトンシステムズは IT・エレクトロニクス業界にあって、常に新しい技術トレンドを見据え、いくつもの「日本で初めて」を実現してきました。近年は、認証を中心とした IT セキュリティからサイバー対策まで、また、携帯電話回線 4G、5G や Wi-Fi を利用した高精細の映像伝送システム、遠隔運転、遠隔操作などに取り組んでいます。国産メーカーとして、オリジナルの「もの創り」、「独創」にこだわった製品とサービスを提供しています。

設立：1979 年、売上 186 億円(2024 年 12 月期・連結)、東証プライム

HP：<https://www.soliton.co.jp/>

【 SmartOn ID に関するお問い合わせ先 】

株式会社ソリトンシステムズ IT セキュリティ事業部

Tel: 03-5360-3811 netsales@soliton.co.jp

【 このリリースに関するマスコミからのお問い合わせ先 】

株式会社ソリトンシステムズ 広報

Tel: 03-5360-3814 press@soliton.co.jp