

2010年6月7日
株式会社日立製作所

クラウドサービスで、運用・管理負荷を低減し、 確実な本人認証を実現する「指静脈認証サービス」を提供開始

株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)は、このたび、日立クラウドソリューション「Harmonious Cloud」のラインアップに、クラウドサービスで、運用・管理負荷を低減し、確実な本人認証を実現する「指静脈認証サービス」を追加し、6月7日から提供を開始します。

近年、ITシステムは「所有」から「利用」へと使用形態が広がるとともに、コスト削減と迅速なITサービスの提供という観点でクラウドコンピューティングに対する期待が高まっています。一方、クラウド環境の実現により、いつでも、どこからでも、だれもがアクセスできるサービスの利便性は、なりすましや不正アクセスなどの新たなリスク対策を行う必要があり、高いセキュリティを確保したサービスを提供することが求められています。

今回提供を開始する「指静脈認証サービス」は、高いセキュリティと利便性を両立し、確実な本人認証を実現するサービスです。クラウド環境下で日立が生体認証サーバの運用・管理を行います。本サービスを導入することにより、企業のシステム管理者は、生体情報の運用管理が不要になるとともに、確実な本人認証を柔軟で、迅速かつ低コストで実現できます。また、利用者は、パスワードやカードが不要となり、忘失や盗難などの心配なく、装置に指を置くだけの簡単操作でサービス利用する際の認証が可能となります。

本サービスでは、キャンセルラブルバイオメトリクス技術を実用化しました。今回実用化した技術は、生体情報を暗号化したまま事前に登録してある生体情報と照合でき、暗号化された登録済み生体情報を更新する際にも復号化することがないため、クラウド環境下でも安全な生体認証サービスの運用・管理を実現します。なお、生体情報を暗号化したまま元に戻すことなく照合できるキャンセルラブルバイオメトリクス技術は、今回、日立が世界で初めて実用化しました^(*)。

*1:2010年5月31日現在、日立調べ

なお、今回実用化した技術の一部は、2007年度から2009年度に実施した総務省委託研究「情報の来歴管理等の高度化・容易化に関する研究開発」の成果です。

また、提供を開始するサービスは、経済産業省委託事業「新世代情報セキュリティ研究開発事業(生体認証サービスにおける情報漏えい対策(キャンセルラブルバイオメトリクス)の研究開発)」の成果である「生体認証サービスにおけるセキュリティ対策ガイドライン」の要件を満たしています。

日立は、今後、日立クラウドソリューション「Harmonious Cloud」のメニューに不正アクセス対策やウイルス対策、シングルサインオンサービスなどのセキュリティサービスを追加し、ラインアップを強化していく予定です。また、今後も、「指静脈認証サービス」をはじめとするセキュリティサービスの適用範囲を、企業内から公共・社会インフラ分野へと拡大し、安心・安全、便利な社会の実現をめざしていきます。

なお、日立は、2010年7月22日～23日に東京国際フォーラムで開催する「日立 uVALUE コンベンション 2010」において、今回発表した「指静脈認証サービス」を出展します。

■ **価格、ならびに提供開始時期**

ソリューション名	価格	提供開始時期
指静脈認証サービス	個別見積	2010年6月7日

■ **日立の指静脈認証技術について** (<http://www.hitachi.co.jp/veinid/>)

指静脈認証技術は、日立が開発した生体認証技術で、体内にある指の静脈パターンを認証するものです。指静脈は体内にある情報であり、なりすましや偽造が極めて困難です。指に光を透過させて、静脈画像を撮影する透過光方式を採用しており、形状が複雑な細かい静脈まで取得が可能で、直接センサ部に触れることなく高い認証精度を持ちます。さらに、肌表面の状態(湿気、乾燥など)の影響を受けにくい特長があります。また、装置もコンパクトで、ATMの本人認証、PCログインや入退室管理の他にも自動車などさまざまな分野への応用が期待されています。

■ **日立のクラウドソリューション「Harmonious Cloud」ホームページ**

<http://www.hitachi.co.jp/cloud/>

■ **他社所有商標に関する表示**

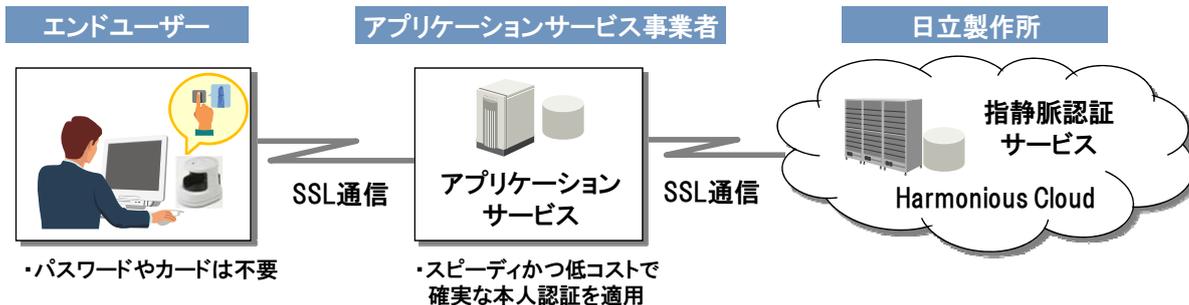
記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■ **本件に関するお問い合わせ**

株式会社日立製作所 情報・通信システム社 セキュリティ・トレーサビリティ事業部 【担当: 吉田、赤羽】
〒212-8567 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 日立システムプラザ新川崎
TEL: 044-549-1627 (ダイヤルイン)
E-Mail : info-fvu@ml.itg.hitachi.co.jp

以上

(1) 指静脈認証サービスの概要

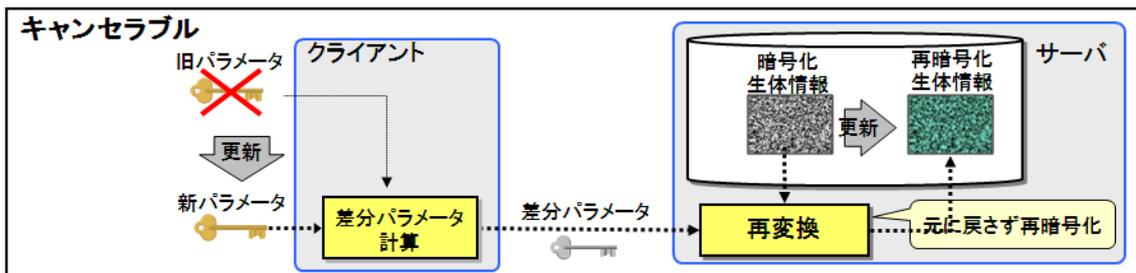
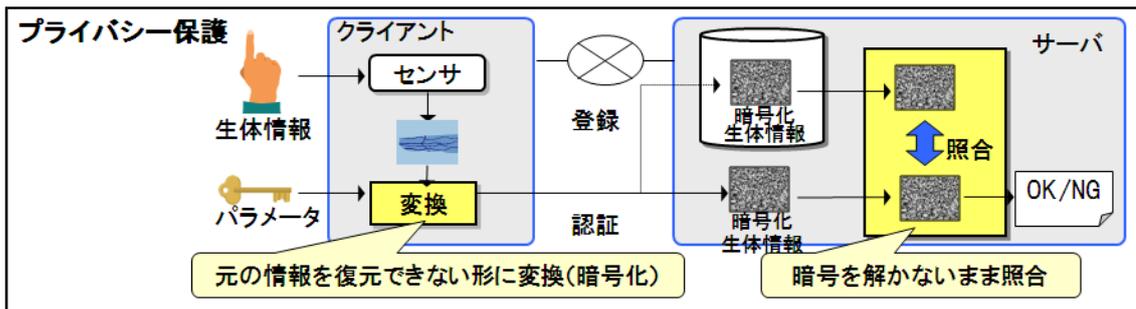


- 業務効率の向上
アプリケーションで本人認証を行う場合、パスワードやカードが不要で、忘れたり、盗難に
心配がなく、装置に指を置くだけの簡単操作で認証可能です。
- 運用・管理負荷の低減
日立のクラウド環境下で指静脈情報を安全に運用管理しますので、低コストで安心して
サービスをご利用いただけます。
- 安心の生体情報保護
生体情報を暗号化したまま照合でき、暗号化された生体情報の更新時も、復号化の必要がない
サービスのため、安心して日立に生体情報の管理を委ねることが可能。

(2) キャンセル可能なバイオメトリクス技術

キャンセル可能なバイオメトリクス技術の適用により、生体情報を常時、暗号化したまま管理可能な
ため、第三者であるサービス事業者にも、安心して生体情報の管理を委ねることが可能

- プライバシー保護 :元の生体情報に戻さず、暗号化した生体情報で照合可能
- キャンセル可能 :暗号化された生体情報は、復号化することなく、直接、更新が可能



以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
