

News Release

2020年11月27日

株式会社日立ソリューションズ西日本

沖縄県において公開型生体認証基盤(PBI)を活用した実証実験を開始 「安心安全なオンライン診療時の顔認証本人確認システムの開発」

株式会社日立ソリューションズ西日本(本社:広島県広島市、取締役社長:久保田 健二)は、日立製作所の特約店である株式会社沖縄エジソン(本社:沖縄県那覇市、取締役社長:安次嶺 之治)と「ちゃーがんじゅう(*1)沖縄!コンソーシアム」を組成し、沖縄県の補助金事業「令和2年度アジアITビジネス活性化推進事業」に採択されました。

本実証実験はその経費の一部に対して同補助金の交付を受けて実施するものであり、「ResorTech Okinawa おきなわ国際IT見本市2020」において2020年11月1日に本実証実験の中間発表を実施しております。

*1 ちゃーがんじゅう:いつも元気!という意味で使われている沖縄方言

本実証実験では「公開型生体認証基盤(PBI)を活用した顔認証本人確認システム」を開発し、沖縄県の医療機関様においてオンライン診療時における本人確認システムの有用性などを検証します。本システムは、オンライン診療システムの画面に表示される患者・医師双方の顔画像により本人認証を行い、患者が正しく本人であること、資格のある医師が診察を行うことを確認するシステムです。医師の認証後は患者側スマートフォンなどへ認証結果を通知します。現状目視で行っている本人確認をシステム化できるため、厚生労働省のガイドラインで最低限遵守すべき患者・医師双方の本人確認を自動的かつ確実に行うことができます。今後さらに普及が想定されるオンライン診療において、患者の取り間違いや、患者・医師のなりすましなどの社会的課題を解決できるものと考えております。

PBI(Public Biometric Infrastructure)とは、生体認証とPKI(公開鍵暗号基盤)を組み合わせた、日立が開発した認証基盤技術です。PBIでは生体情報の特徴データを暗号的に安全な「一方向性変換」により復号できない形で登録します。そのため、システム内のデータが漏洩した場合でも、そこから生体情報や特徴データを復元することができないので安全です。本人を認証する際には、生体情報を基に本人のみが持つ秘密鍵をその都度作成するため、他者によるなりすましはできません。この仕組みにより、「漏れても安全なセキュリティ」、「確実な本人確認」、「なりすましの防止」が実現できると考えております。

我々コンソーシアムはこの実証実験により、PBI(*2)を活用した本人確認システムの有用性、利用者の利便性、改善点などを検証・調査のうえ、2021年度に沖縄県から事業化することをめざしています。

*2 日立グループが提供するクラウドサービス「生体認証統合基盤サービス」など

<商品・サービスに関するお問い合わせ先>

担当部署： 公共ソリューション事業部 公共第1ソリューション本部

担 当： 柳原 育造

Tel : 03-5782-8906 Fax : 03-5782-8908

E-mail : ikuzou.yanagihara.zk@hitachi-solutions.com

ホームページからのお問い合わせ：<https://www.hitachi-solutions-west.co.jp/inquiry/>

以 上

※ 記載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。