



企業発表

企業の当日発表リリースをそのまま掲載しています。
内容に関する質問は直接発表元にお問い合わせください。

東芝ソリューション、「ACBio」が世界初のISO国際標準規格に採用

東芝ソリューションが方式提案した「ACBio」がオンライン生体認証に関する世界初のISO国際標準規格に採用

～プライバシーにも考慮した、より信頼性の高いオンライン生体認証が可能に～

2009年7月7日 東芝ソリューション株式会社

東芝ソリューション株式会社(本社:東京都港区、取締役社長:梶川茂司)が主導して標準化を進めてきた、インターネットなどのオープンなネットワーク上で生体認証(*1)を利用するための技術規格「生体認証のための認証コンテキストACBio(Authentication Context for Biometrics: エーシーバイオ)」が、2009年5月に国際標準規格として発行されたことを発表します。「ACBio」は、2003年に経済産業省の基準認証研究開発事業の一環として標準化活動を開始し、2005年にISO/IECのプロジェクトとして発足しました。ISO/IEC JTC 1(*2)における国際投票において、投票国(28カ国)すべての賛成をもって国際標準規格として2009年4月に承認され、5月に発行されました。

生体認証技術は他人がなりすますことが難しく利用しやすいため、近年、金融機関のATM(現金自動預け払い機)をはじめとした、多くの情報システムで採用されています。しかし、インターネット上のオンラインサービスのような、オープンなネットワーク上での利用においては、プライバシーの確保と認証結果の信頼性という面で課題があり、採用されていません。

このような背景から、東芝ソリューションは独自に「ACBio」を開発しました。「ACBio」は生体認証の処理内容を示すためのデータ構造規格であり、この規格に準拠したデータをサービス提供者と利用者間でやりとりすることで、オープンなネットワーク上で安心・安全・確実な生体認証を実現します。

「ACBio」の特長は、以下の通りです。

- (1) 利用者の生体情報をネットワーク上に流すことなく、オンライン生体認証を実現できます。
- (2) 様々な生体認証方式や生体認証機器に対応できます。
- (3) 正規の生体認証機器で生体認証が実行されたことを確認できます。

東芝ソリューションは今後、オンラインショッピングやインターネットバンキングなどの様々なオンラインサービスにおいて「ACBio」を利用した生体認証の採用を提案していきます。また、その他の生体認証技術関連の国際規格であるISO/IEC 7816、ISO/IEC 19785 CBEFF、ISO/IEC 19784 BioAPI(*3)などにおいて、「ACBio」を利用する仕組みが現在検討されており、東芝ソリューションは、これらの活動についても継続して支援していきます。

Powered by Keywalker



外国人研修生制度

ネパール人研修生の受け入れにご支援をお願いします。
アジア・フレンドシップ日本語学院はネパールでの日本語教育を通じてネパール人研修生を応援しています。

<http://www.ourasia.jp>

ネパールの発展の為のご理解とご支援をよろしくお願ひします。

Asia Friendship (B) Ltd. アジア・フレンドシップ日本語学院

新着！【科学技術者セミナー】

”若田さんの国際宇宙ステーション滞在ははじまる”

イベント・セミナー情報

【海外展開をお考えの中小企業の皆様へ】地域力連携拠点海外展開セミナー 参加者募集中。

参加者募集！【全国5都市開催 事業承継セミナー】
「社長！10年後に生き残るためには、今何をすべきでしょうか？」参加費無料、定員50名参加者募集！ **NEW**

参加者募集！「ランチェスター戦略から学ぶ勝利の方程式ー中小製造業経営者のための事業戦略セミナー」(11/26)ー大田区産業プラザPIOー

聴講者募集！「第20回 濾過技術特別セミナー」(10/29)ー第一ホテル東京シーフォートー

特別セミナー「技能者の早期育成 その上手な進め方」
受講者募集！【参加無料・先着120名】(10/14)ー東京・六本木ティーキュービルー

「09 あおもり産業立地フェア」(10/26:名古屋、10/28:東京)来場者募集中

[イベント一覧](#) [セミナー一覧](#)

(1) 利用者はACBio生成モジュールが組み込まれた機器を利用することで、生体認証処理内容をサービス提供者に提供します。サービス提供者は、ACBio検証モジュールを利用し、以下の項目を確認します。

使用された生体認証機器は、十分な精度と品質を持っているか

生体認証機器上の処理は、正しく実行されたか

照合に使われた生体情報は、正しく登録されたものか

複数の機器を用いて生体認証が実行された場合、機器間でデータは正しく授受されたか

(2) 「ACBio」では、生の生体情報をネットワーク上に送信せず、生体認証処理内容のみを送信します。また、生体認証処理内容のみを送信することで、特定の生体認証方式や生体認証機器に依存せず、様々な生体認証方式や生体認証機器に対応することができます。

* 1 生体認証

指紋、静脈、虹彩などの情報をキーとして個人を識別・認証すること。

* 2 ISO/IEC JTC 1

ISO/IEC : 国際標準化機構/国際電気標準会議

JTC 1 : 情報処理分野の標準化を担当するISOとIECとの合同の技術委員会

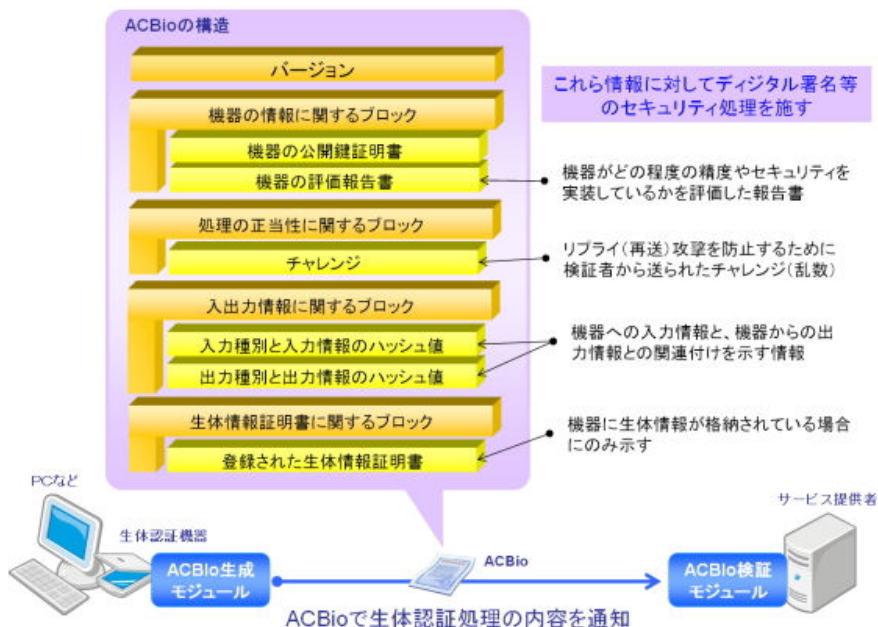
* 3 ISO/IEC 7816、ISO/IEC 19785 CBEFF、ISO/IEC 19784 BioAPI

生体認証技術関連の国際規格

・7816 : 外部端子付ICカードを対象に制定されている国際標準規格

・19785 CBEFF : 共通生体認証交換フォーマットフレームワークの国際標準規格

・19784 BioAPI : 生体認証に関連するAPI仕様の国際標準規格



お問い合わせ先東芝ソリューション株式会社

経営企画部

広報担当

電話:03-3457-4112 e-mail:PR@toshiba-sol.co.jp

URL:http://www.toshiba-sol.co.jp/

戻る

キーワードから記事を探す

最新 533 件

| [全て](#) | [ニュース](#) | [企業発表](#) | [特集](#) |

• [製品・技術](#)

• [企業](#)

• [人](#)

今月のオススメ本



新シリーズ発刊！知らなきゃヤバイ！
【石油ピークで食糧危機が訪れる】
【飲料水争奪時代がやってくる】
【レアメタルが日本の生命線を握る】



雑誌定期購読キャンペーン

今なら、お好きな本を1冊プレゼント！
好評につき12月末まで延長しました！！



オススメの映像ソフト

今までになかった！製造業のための英語教材が登場。
「英会話でトヨタ生産方式」(第1巻)いよいよ発売。

「キジサク」企業参加リリース

『「電気の廃棄物」問題を考えるキャンペーン」の実施について【原子力発電環境整備機構】

これからの大掃除に大活躍！業務用洗剤<純植物性洗剤 フォーミュラG-510>【キックスシステム】

都内最大級の中小企業向け広告誌「ビジネスサポートTOKYO」掲載企業募集中！【東京都中小企業振興公社】

北陸最大級！大型無電解ニッケルめっき工場 好評稼働中【富山】【ユニゾーン】

魅力ある中小企業へ！地域魅力発見バスツアーin三重 参加者募集中！【地域魅力発見バスツアー運営事務局】

11月開催「デジタルマーケティングNEXT」への出展はまだ間に合います！【ピーススタイル】

ばね設計で困ったことはありませんか？そんなときに、ばね現物付カタログ！【アキュレイト】

中小企業大学校「新・若者挑戦塾」12月開講三条校、1月開講広島校受講者募集！【中小企業基盤整備機構】

『リアア寄席』10月7日18:30～/三遊亭小遊三・三遊亭歌之介/チケット発売中【川口総合文化センター】

新品機械を常時展示！即納可能！三井精機5軸MC『Vertex550-5x』【新明和機工】

『キジサク』とは？ 投稿リリースについて
無料トライアルのお申し込みはこちら

日刊工業新聞社グループサイト

ものづくりチャンネル

独自の製品・技術で活躍する中小企業×ものづくり情報の宝庫

SNSモノもの

モノづくりを楽しく身近に！
みんなで作るコミュニティー

ロボナブル

新技術から未来社会までロボットに関する総合情報サイト

工作機械・ツリーングナビ

モノづくりのための多彩なマシン工具情報を一堂に

新製品情報

いま最も新しい製品情報をその場で検索！
資料請求も!!

企業規模・業種の壁越え“超”モノづくりに挑戦