

## 証券取引のコンプライアンス強化を支える 日立指静脈認証システム

大熊本証券株式会社 ▶ <http://www.daikumamoto.co.jp/>

個人投資家によるネット取引の拡大や取引形態の多様化などで、増加する委託注文を正しく処理することが必要な証券業界。その現場では、従来以上にセキュリティとコンプライアンスの管理体制強化が求められています。そこで熊本県に本拠を構える大熊本証券株式会社（以下、大熊本証券）は、システム操作のアクセス権限、操作内容のログ管理などを徹底するため、日立の指静脈認証システムを導入。ID/パスワード入力を指一本で代替することで、利用者本人を確実に認証しながら、利便性とコンプライアンス強化を両立させることに成功しました。

### Solution & Service case study



大熊本証券株式会社  
取締役総務部長  
青木 洋一氏



大熊本証券株式会社  
総務部 経理課長  
後藤 健氏



大熊本証券株式会社  
本店営業部 総務課長  
岩本 貴幸氏



株式会社 ハイエレコン  
証券ソリューション部 部長  
通阪 和夫氏

#### 地元・熊本に根ざしたリテール証券会社

創業75年の歴史を持ち、熊本県内に5店舗を構える大熊本証券は、「お客さまの満足」「株主の満足」「社員の満足」をめざす「地域に根ざしたリテール証券会社」として、地域経済への貢献と証券市場の健全な発展に努めてきた独立系の証券会社です。

大手証券に引けを取らない情報収集力と人材、Face to Faceの親身な対応を誇る同社では、さらなるお客さまサービスの充実を図るため、2010年に新コンピュータシステムを導入。サーバ基盤を日立の統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」の小型高集積モデル「BS320」にリプレースしたことに合わせ、アプリケーション認証基盤に日立の指静脈認証システムを導入しました。

「これまで、業務端末においては、起動時にクライアント単位で設定したパスワードの入力により個人認証を行うとともに、操作内容のログ管理を行ってきました。従来から情報端末と業務端末とは明確にネットワークシステムを分離していたため、不正アクセスなどへのセキュリティ対策は十分だと判断していました。しかし、個人情報や売買管理審査に対する当局の指針が一段と厳しくなってきたことや、よりお客さまに安心していただけるコンプライアンスの強化を図るため、システム更改に合わせた生体認証システムの導入を



斬新な色遣いと開放的なレイアウトでお客さまの目を  
楽しませる日赤通り支店の店頭フロア

を決断したのです」と取締役

総務部長の青木 洋一氏はその経緯を振り返ります。

大熊本証券のシステム構築を長年にわたって支援してきた株式会社 ハイエレコン（以下、ハイエレコン）は、数ある生体認証システムの中から日立の指静脈認証システムを提案しました。同社の証券ソリューション部 部長の通阪 和夫氏は「認証精度が高く、認証スピードも速い。装置も小型で使いやすいことなどから自信を持ってお勧めしました」と語ります。

#### 指静脈認証でアクセスや操作の記録・管理を確実に実行

日立が開発した指静脈認証システムは、身体内部の静脈情報を使用するため安全性が高く、ID/パスワードのように、「盗まれる、忘れる、なくす、偽造される」といった不安をトータルに解消することができます。情報システムへのログインはもちろん、さまざまな業務アプリケーションとの連携が可能のため、「誰が、いつ、どのシステムで何をしたのか」を正確に記録でき、アクセスや操作の記録・管理を確実に行えます。

大熊本証券では5店舗の情報/業務端末約70台に、コンパクトで置き場所を選ばない日立指静脈認証装置「PC-KCA100」を配備。本店にBS320による管理サーバを設置することで、お客さま情報へのアクセス認証、株式発注などを実行する際のログ取得、システムのマスター管理業務などで、厳正な個人認証と操作制御が行える仕組みを整備しました。

「対象システムの絞り込みやアクセス権の設定などについては、ハイエレコンさんと一緒に、当初すべての業務に制御をかけた状態から、現場の声も聞きながら、実際の運用で必要のない部



USER PROFILE

大熊本証券株式会社

本店 熊本県熊本市下通1-7-19
設立 1947年
資本金 3億4,356万円
従業員数 74名(2011年4月現在)

コンプライアンスを重視し、質の高い商品を、質の高い情報とともに、質の高いサービスで提供。また人材を育成し、お客様の信頼と期待に応え、地域経済への貢献と証券市場の健全な発展のために努めている。

PARTNER PROFILE

株式会社 ハイエレコン

本店 広島県広島市西区草津新町1-21-35
広島ミクスビル5F
設立 1982年6月
資本金 9,000万円
従業員数 264名(2011年4月現在)

コンピュータ・ネットワーク販売、ソフトウェア開発、セキュリティ対策、ネットワーク運用委託サービス、ユビキタス情報サービス、コンサルティングサービスなど

Solution & Service case study

コンプライアンス経営の強化でお客様満足を追

分を外し、ユーザーの利便性を損なわない運用形態にしていく工夫を行いました」と語るのは、総務部 経理課長の後藤 健氏です。個人情報への漏えいリスクのない社内情報へのアクセスは柔軟にする一方、内部統制と外部監査への対応が求められる取引関連の操作はすべて指静脈認証を適用。「印刷操作についてもすべて指静脈による個人認証を適用し、セキュリティを強化しました」と後藤氏は付け加えます。

かざすだけの認証で業務スピードが格段に速く

端末操作では、メニューを選択して見たい画面に変わる直前、あるいは操作を実行する最終段階で、画面上から指静脈認証を行うよう、指示が出る形となっています。

「導入当初は、操作のたびに指静脈認証が求められるため、現場からは“煩わしい”という声が多かったのは事実です。しかし時間がたてば、皆が自然と操作の合間に指をかざすのが日常となり、今ではストレスを感じることもなくなったようです」と語るのは、本店営業部 総務課長の岩本 貴幸氏です。指をかざせば瞬時に高精度な認証が行われるため、「ID/パスワードの打ち込みより、格段に業務スピードが速くなりました」と続けます。定期的なID/パスワードの変更・配布作業や、失念時の問い合わせ対応などからも解放されたことで、運用負担も大幅に軽減したそうです。

また、新入社員などの指静脈情報を新たに登録する際も、各店舗のPCと指静脈認証装置から本社の管理サーバを通じて遠隔操作でアクセス権を設定できる仕組みを構築。登録のたびに本社に足を運ぶ必要がないことも、運用面での大きなメリットとなっています。

さらに従来は、利用した端末単位でしか取得できなかったアクセスログが、個人単位で追跡できるようになったことも社員のセキュリティ意識向上につながっています。

「私は毎日、数千件のログをチェックするようにしていますが、ログ自体は膨大でも、管理画面では登録、抹消、変更、印刷、問い合わせといったカテゴリー別や時間帯別に異常な動きがあったかどうかを直感的にチェックできます。このため、コンプライアンスチェックの徹底を容易に行えるようになりました」と青木氏は語ります。

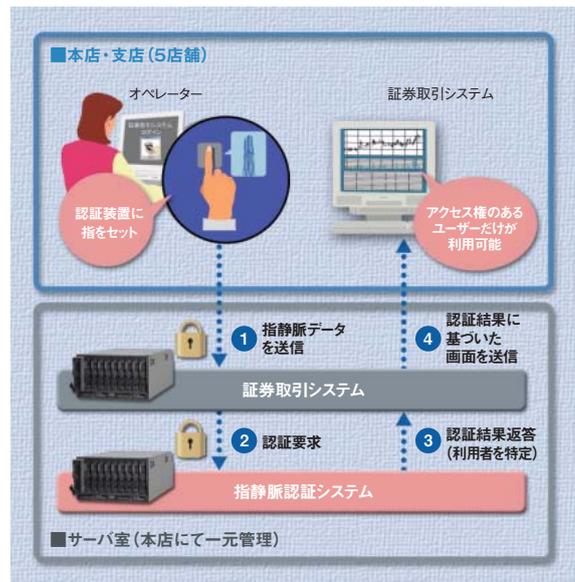


本店に設置された指静脈認証装置。すばやく確実な認証で業務にストレスを与えずセキュリティを強化した

「導入前は、システムに縛られてがんじがらの運用になりはしないか、ユーザーの利便性を損なうことはないだろうか、若干の心配があったのは確かです。しかし指静脈による認証は驚くほどスムーズですし、認証ミスで対象者をばじくようなトラブルも起こっていません。アクセス権限なども、業務アプリケーションの機能別に柔軟に設定できるため、運用面でもマイナスがない。本当に入れてよかったと思います」と青木氏は笑顔で語ります。システム導入を支援したハイエレコンの通阪氏も、「日立さんから、きめ細かい導入サポートをいただいたおかげで、お客様のセキュリティと利便性を両立させることができたことに感謝しています」と顔をほころばせます。

今後の展開について青木氏は、「これまでも当社は独立系証券会社として、社員の声を生かした独自のシステム構築で、お客様へのより安心なサービス提供と、働きやすい環境づくりを進めてきました。今後もハイエレコンさんや日立さんの協力をいただきながら、さらに使いやすい環境改善を図ることで、堅実な経営と高い収益力の確保に貢献していきたいと思います」と決意を述べます。

その期待に応えるため、これからも日立はお客様満足を重視したコンプライアンス経営の強化をめざす同社の取り組みを、指静脈認証システムと周辺ソリューションの強化、拡充によって積極的に支援していきたいと考えています。



大熊本証券導入システム概要

お問い合わせ先

(株)日立製作所 セキュリティ・トレーサビリティ事業部
http://www.hitachi.co.jp/veinid-inq/

情報提供サイト

http://www.hitachi.co.jp/veinid/