

2007年8月6日
日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

「指静脈認証装置の開発」が 第二回ものづくり日本大賞優秀賞（製品・技術開発部門）を受賞

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社（代表取締役社長兼CEO：大谷彰彦／以下、当社）と株式会社日立製作所（執行役社長：古川 一夫）は、このたび、「指静脈認証装置の開発」に関して、総理大臣表彰制度として創設された第二回ものづくり日本大賞優秀賞（製品・技術開発部門）を受賞しました。

ものづくり日本大賞（製品・技術開発部門）は、高度な技術的課題を克服し、従来にない画期的な製品・部品や生産技術の開発・実用化を実現させた個人、またはグループに対して贈られるもので、今回、当社端末システム事業部の安江司他7名および日立製作所の2名が、金融・公共分野向け指静脈認証装置の開発において、革新性、技術レベル、国民生活・生産活動への影響度等が総合的に評価されたものです。

■ 受賞者

- ・安江 司（当社 端末システム事業部 課長）
- ・永田幸平（同 係長）
- ・巻本英二（同 係長）
- ・坂野勝也（同 係長）
- ・今泉敦博（同 係長）
- ・筒井達巳（同 係長）
- ・水野康生（同 係長）
- ・礪部 誠（当社 自動機事業部 係長）
- ・長坂晃朗（日立製作所 中央研究所 主任研究員）
- ・三村昌弘（同 システム開発研究所 主任研究員）

■金融・公共分野向け指静脈認証装置

指静脈認証装置とは、近赤外線を指に透過させて得られる静脈パターンの画像から静脈の存在する部分を人工知能手法で鮮明な構造パターンとして検出し、あらかじめ登録した静脈パターンと検出した構造パターンとをマッチングさせて個人認証を行う装置です。装置の特徴は、高信頼性・高操作性・高汎用性です。高信頼性面では、体の中の情報を扱うため盗まれにくい、高精度で安心等の特徴があります。高操作性面では、装置に触れるところが少なく清潔、指をかざすだけで簡単に利用できる等の特徴があります。また、高汎用性面では、認証処理を認証装置内部で処理するため、認証装置を搭載する機器側への負担が少ないという特徴があります。

業種、業態を超えて、最高水準のセキュリティを求められる金融・公共分野において、本製品は認められ、現金自動取引装置や窓口での登録端末等で、多くの金融機関にてご採用いただいております。

■問い合わせ先

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 経営戦略室 経営企画部 [担当：長束]
〒141-8576 東京都品川区大崎一丁目6番3号 大崎ニューシティ3号館
TEL:03-5719-6009 (ダイヤルイン)

以 上