



脳内認証のソフトでは、マントヒビの画像がデジタル化され、スプレー右の不鮮明な画像に変換される。不鮮明な像だがマントヒビの画像を知つていれば、元が何であるかは分かる。浜松市新都田1丁目のリム・コーポレーションで

だが画像の記憶がない人ほどそれがサルの顔の画像かは瞬時に判断できない。一見意味の無い点の意味を持たせようとする集まりでも、人間は記憶という手がかりを使って

クレジットカードと一緒に使わせて、財布代わりに使える携帯電話のセキュリティー保護などで、利用が想定されると、う。

元のサルの画像を知っている人なら、どの画像がサルかすぐわかる。画像に残ったかすかな目や口を示す点の濃淡から記憶をたたぎ、類推できるからだ。

一見無意味な点の集合

▼

知ってると絵に見える

安全性が格段に高く

「リム・コード」（浜松市、竹塚久社長）が、静岡大情報学部の西垣正勝助教授（情報セキュリティ）との共同研究で、人間の記憶を利用する新しい個人認証システムを開発したと30日、東京都内の技術展で発表した。一見すると無意味な点の集まりに見える画像も、以前の記憶を頼りに意味のある画像として認識しようとする人間の特性を生かしたもの。パスワードのように数や文字の組み合わせを覚える必要もなく、個人の記憶を使うのでセキュリティーは格段に高くなる」という。

浜松の会社と静大助教授研究

の数字や文字を覚えるのが難しい。そこで顔やセキユリテイークの機種が出ている。が一度電子化された生体情報は盗み出される危険性がある。一度流出すれば顔や指紋は変えられないので取り返しがつかない。文字よりは覚えやすいと、いくつかの画像からあらかじめ登録した画像を選んで認証する画像認証も登場したが、画像を後ろからぞかれててしまうと、セキユリティーは保てない。

—「ゲシュタルト心理学」を応用した西垣助教授の研究が元になつてゐる。

うソフトウエアは、認証
に使うためあらかじめ
レザーが登録した画像を、
不鮮明に加工する。認証
時、この画像を含む複数
の不鮮明な画像が画面に
表示される。これからレ
ザーが記憶した登録画

像が元になつてゐるもの
を選ぶ仕組みだ。登録画面
像を分割し選択肢を細分
化することや、選択時間
を制限することで情報を
盗もうとする人を遮断す
る機能もある。

竹塚社長は「人間の記憶という、認証情報が溢出する可能性がゼロのものを使い、既存の認証方式の重大な問題点を解決した。認証システムに一石を投じられる」と自信を見せる。