

CoolSign®



バイOMETRICS方式・署名認証ソフト



署名認証手法とは

- 指紋より気軽に
- 声紋より安定した
- 虹彩より低コストな
個人認証手法です

ペンで署名を入力して本人かどうかの認証を行なう
パスワードに代わる認証方式です。

特 徴

■使いやすいインターフェース

クレジットカードなどで普段書き慣れている署名を記入するだけでOK。

■偽造困難

ペンにより入力された署名から得られる位置、筆圧、傾き、速度をとらえ、個人に固有の特徴を鋭く抽出した上、独自の学習アルゴリズムを用いて照合。個人のもつ微かな「クセ」が鍵となって、紙に書かれた筆跡をまねるだけでは破ることはほぼ不可能です。

■低導入コスト

署名に必要なものは一般的に市販されているタブレットとペンのみで、特別な装置は必要としません。ペン入力に対応しているタッチパネル端末でも使用可能です。また、認証エンジンのサイズは約30KByteであり、メモリが少ないハード環境でも導入しやすくなっています。

■照合精度の安定化

テンプレート登録時バラツキが大きい入力署名等は自動的に排除し、追加登録を要求し、照合精度の安定化を実現。

■セキュリティレベルを“High” “Middle” “Low” の3段階から選択可能

■独自のテンプレート自動更新機能を搭載し 署名の経時変化に対応

使用方法

□登録

- ・初めにIDを入力し、その後、自分の署名を登録します。
- ・登録時のバラツキが大きい場合は自動的に署名書き直しを要求します。

□認証

- ・IDを入力し、その後自分の署名を入力します。
- ・CoolSign® が独自手法により照合を行い、本人の署名か否かを認証します。
- ・本人と認証した場合、その署名を用いて自動的にテンプレートの更新を行ないます。

機 能

- ◇署名による個人認証機能
- ◇テンプレート自動更新機能

動作環境

Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7 等
(その他OSへの対応はお問い合わせ下さい)

性 能

早稲田大学理工学部松本研究室で開発された最先端技術を使用し、認証時間は、わずか0.3秒。
このすばらしさを是非体感してみてください。