

ブースNO.	提案名	工法
51	組込み機器用 顔・指紋認証技術／音声対話技術	電気組立

会社名 NECパーソナルプロダクツ株式会社	所在地 〒992-8520 山形県米沢市下花沢二丁目6番80号
海外生産拠点 国名	◎ 無
海外進出計画 国名	◎ 無
輸出実績・計画 国名	◎ 無
認証取得 ISO9001、14001	
主取引先 NEC	

提案のねらい	コスト	◎	新規性	機能	製品への波及効果	環境配慮
--------	-----	---	-----	----	----------	------

### 技術内容

#### 指紋認証モジュール

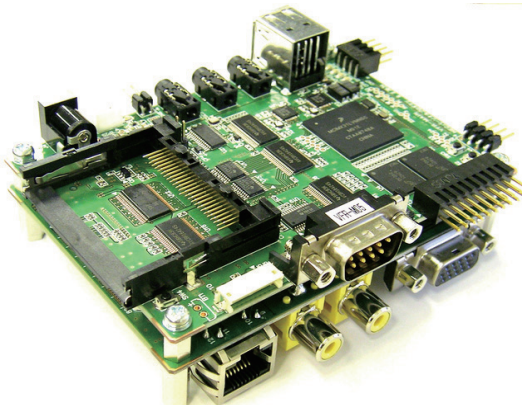
お客様が開発する装置やシステムに 指紋認証セキュリティ機能 を付加



- 高い認証性能
  - ・NECの指紋認証技術は米国政府ベンダ技術評価で「第1位」を獲得
  - ・乾燥指や多汗指、細い指（子供・女性）でも鮮明に読み取り、利用者に快適な指紋認証を提供
- モジュール内のCPUで指紋の登録や照合を行うインテリジェント型
  - ・RS-232Cインタフェースから簡単なコマンド制御
  - ・指をおくだけの簡単操作で指紋照合（1：N照合）
- モジュール内に最大200指の指紋データを登録可能

#### 顔認証・音声対話モジュール（試作品）

お客様が開発する装置やシステムに 顔認証・音声対話機能 を付加



- 音声対話機能付き顔認証モジュール
  - ・顔認証機能、音声認識機能、音声合成機能搭載
  - ・ハードウェアとソフトウェアをモジュール提供
  - ・スムーズな認証により、様々な場面で利用可能
  - ・小型（A7サイズ）、低消費電力、単一5V動作
  - ・指紋認証モジュール接続可能（専用コネクタ）
- NEC顔検出/顔照合エンジン「NeoFace」搭載/採用
  - ・"目"を基準とした顔の検出により、高速、高精度を実現
  - ・表情の変化やメガネ、ひげなどの変化に強い
  - ・隠れた部分があっても識別可能
- 応用分野
  - セキュリティ、自動車、産業機械、医療、サービス業等
- カスタマイズ対応
  - お客様の仕様に合わせてカスタマイズ開発可能

搭載インタフェース

- ・カメラ入力(NTSC,ITU656,USB)
- ・RS-232C ・USB ・LAN ・VGA(LCD)
- ・CFカード ・SDカード
- ・マイク ・スピーカ ・ライン入出力
- ・汎用入出力 ・絶縁型入出力

問合せ先	部署	DMS事業部 事業開発グループ	担当者	高橋
	TEL	0238-24-1558	E-mail	dm@necp.jp.nec.com
			URL	http://www.necp.co.jp