

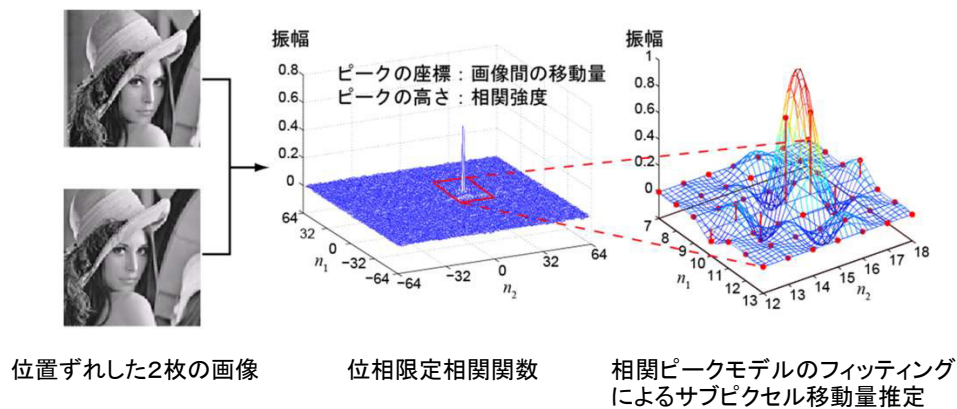
受動型ステレオビジョンによる2D・3D複合顔認証

アルゴリズムからプロトタイプ顔認証システムの開発まで

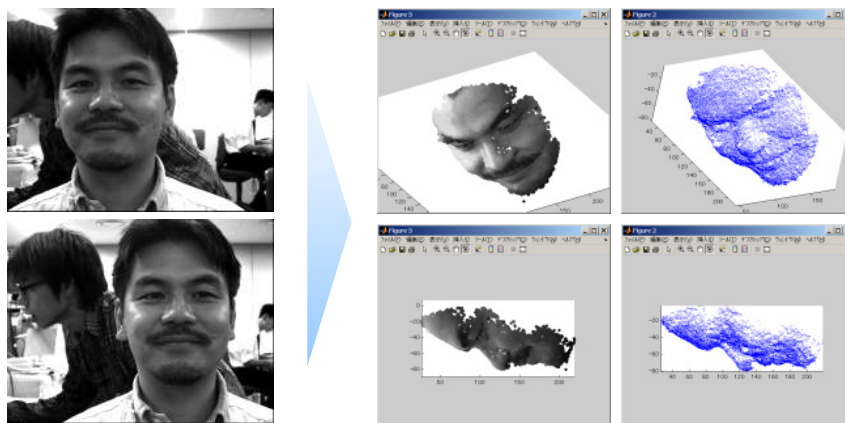
(株)山武 / 中島 寛・長嶋 聖 東北大学 / 青木孝文



第1図 指紋認証装置



第2図 位相限定相関法



第3図 ステレオ画像と3D顔データ
(上段:位置ずれた2枚の画像, 中段:位相限定相関関数,
下段:相関ピークモデルのフィッティングによるサブピクセル移動量推定)



第4図 プロトタイプ外観



第5図 プロトタイプ ユーザーインターフェース部
(ステレオカメラ, LCD、テンキー、
人感センサ付き照明)



[登録ステレオ画像]

[入カステレオ画像]

第6図 2D・3D複合顔認証プロトタイプの実証結果画面