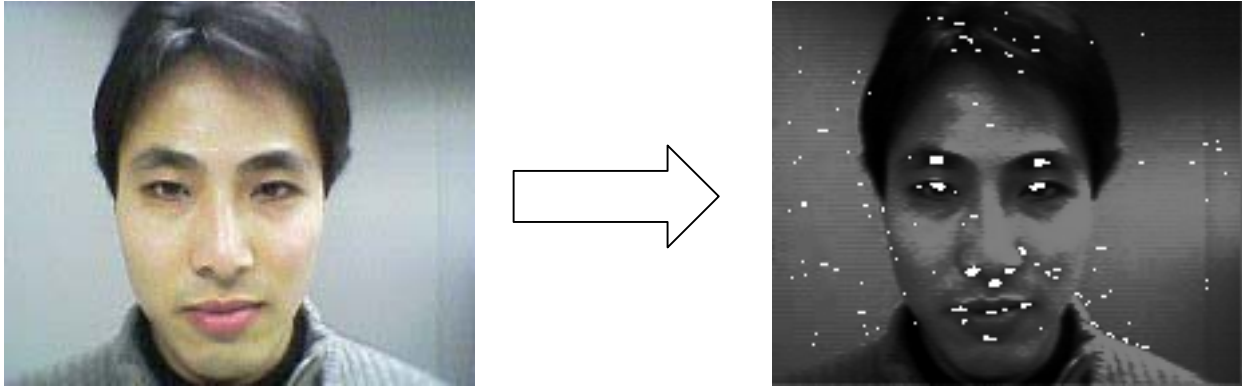


モバイル機器向け顔認証エンジン「NeoFaceMobile」

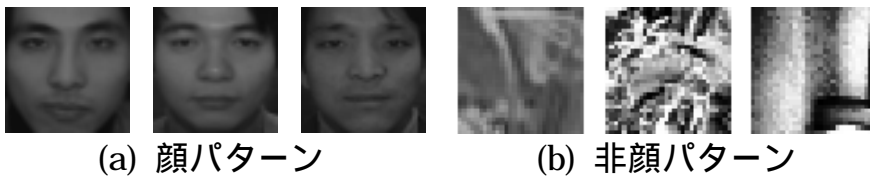
NEC メディア情報研究所 / 鈴木哲明



(a)元画像

(b)リングフィルタの出力

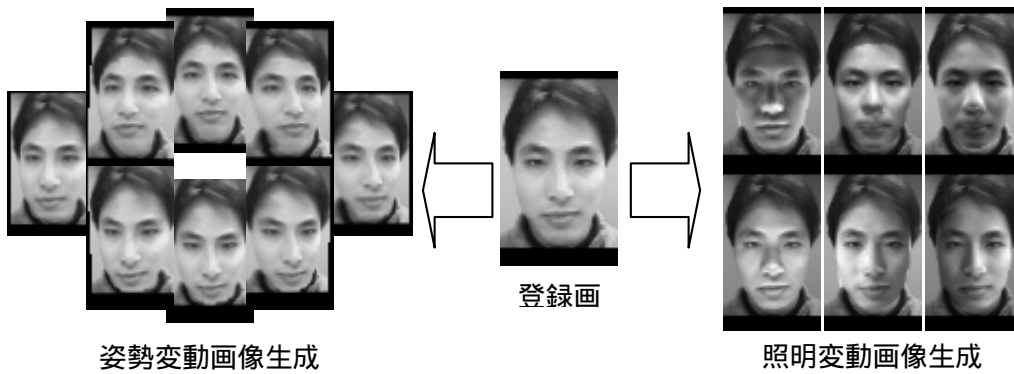
第 2 図 リングフィルタの出力



(a) 顔パターン

(b) 非顔パターン

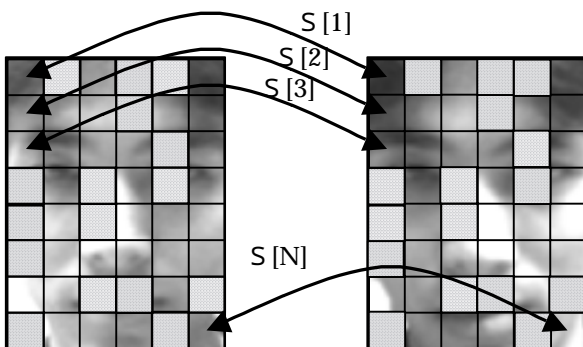
第 3 図 学習データ



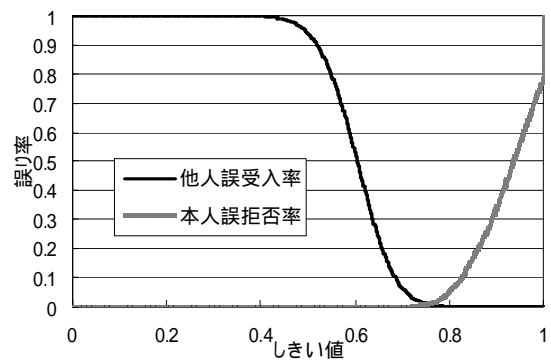
姿勢変動画像生成

照明変動画像生成

第 4 図 摂動空間法



第 5 図 適応的領域混合マッチング



第 6 図 照合実験結果



(a) 登録画像



(b) 照合画像

第 7 図 照合実験画像



第 8 図 顔認証機能の試作機画面