

画像計測による新しい ヒューマンインタフェースの開発



知的インタフェース工学講座
准教授 高野 博史

研究分野

画像認識、人間情報処理工学、バイオメトリクス

研究内容

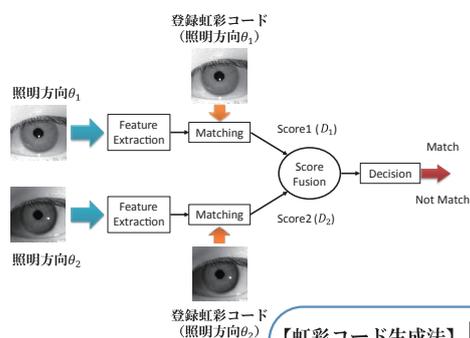
生体情報のリアルタイム計測技術や画像処理・画像認識技術を応用し、複雑かつ多様な環境変化に柔軟に対応できる、人に優しい知的インタフェース技術を開発しています。

私の研究のポイント

安全・安心・高セキュリティをキーワードに、画像計測を基盤とした生体情報計測および生体情報処理の新技术を開発しています。虹彩模様や瞬きによる生体認証法の開発では、偽造による“なりすまし”を排除し、継続的な個人認証を実現します。瞬きによる居眠り警報システムの開発では、瞬き特徴の時間的変化のみを用いて居眠りの状態を段階的に推定することを目指しています。

REPORT リポート

偽造に対応した虹彩認証システム



【虹彩コード生成法】

