

人の心を知る実験

青木 恭太 8名以下

- 内容概略: :カメラで人の顔などを観測して、その心の内を探る研究を行っています。この研究システムを使って、嘘つきを見つけるシステムを作って、実験してみます。
- 詳細: :顔画像を入力して、その変化から嘘をついているかいないかの判定を試みます。
- うそのつき方: :カードを引いて、そのカードの番号を宣言してもらいます。
- 観測: :うそあるいは本当の宣言をしてもらった後、1分ほど顔をカメラで撮影します。
- 処理: :世の中に出回っている顔画像処理のプログラムなどを利用して、顔の特徴量を計測します。
- 認識と判定: :顔特徴量とうそか本当かの正解情報をもとに相互の関係を推定します。各種の処理ツールを適用してみます。
- 評価: :上記の相互の関係を推定するために用いた顔画像とうそか本当かの情報とは別のデータセットで能力を検証します。

世の中に転がっているツールでどのくらいのことが出来るかをやってみます。

興味のある方々の応募を希望しています。上記説明などに関する問い合わせは、kyota@is.utsunomiya-u.ac.jpまで遠慮なくお寄せください。