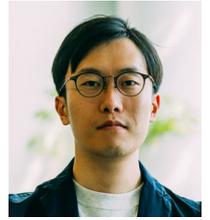


菅野研究室

[コンピュータビジョン・HCI]



生産技術研究所 ソシオグローバル情報工学研究センター
Center for Socio-Global Informatics

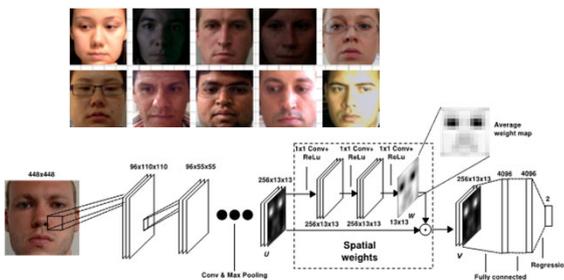
インタラクティブ視覚知能

情報理工学系研究科 電子情報学専攻

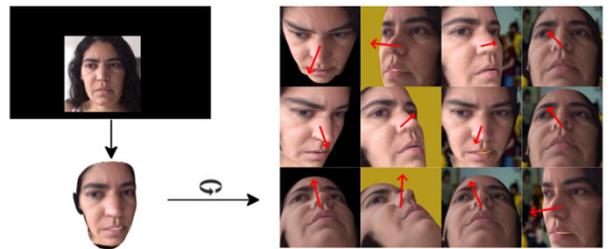
<http://ivi.iis.u-tokyo.ac.jp/>

本研究室ではコンピュータビジョンを軸に、画像認識のための基礎的な手法の研究から応用のためのシステム提案・ユーザ評価まで、ユーザとのインタラクションを含めた全体論的な視野から知能システムの研究に取り組んでいます。

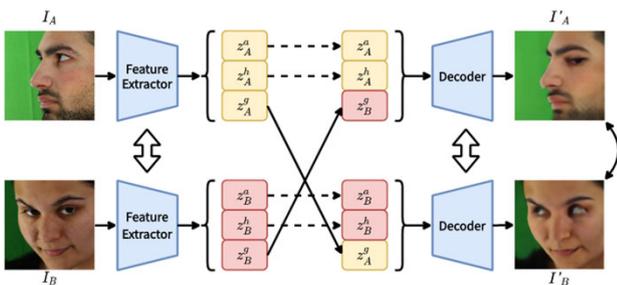
視線推定とユーザ理解



大規模深層学習による視線推定



3次元形状復元による学習データ生成

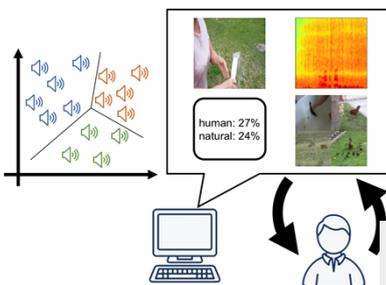


視線推定モデルのドメイン適応

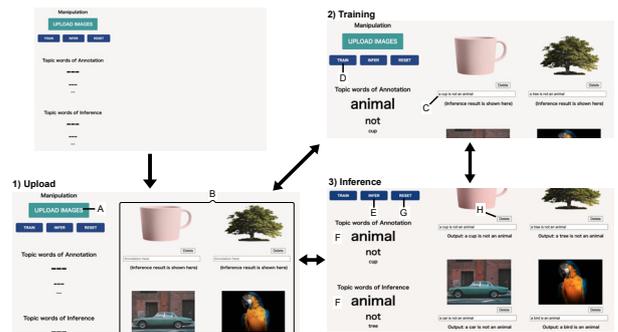


視線推定データ収集のための参加型ワークショップ

インタラクティブな機械学習システム



インタラクティブ音認識のためのデータ可視化



インタラクティブな画像・テキスト変換