

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

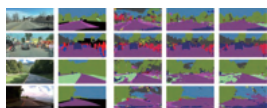
情報理工学系研究科 電子情報学専攻

インタラクティブ視覚知能

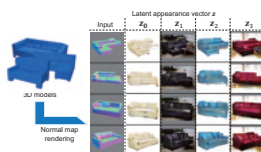
<http://ivi.iis.u-tokyo.ac.jp/>

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。

コンピュータビジョンによるシーン認識

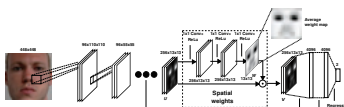


セマンティックセグメンテーション



形状拘束付きの画像生成

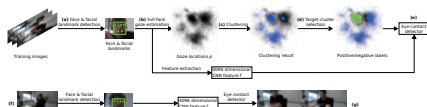
視線推定とユーザ理解



大規模深層学習による視線推定

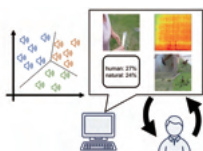


視線推定データ収集のための参加型ワークショップ



日常生活空間におけるアイコンタクト検出

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情報可視化

