

理工学研究所

国際交流・公開研究セミナー

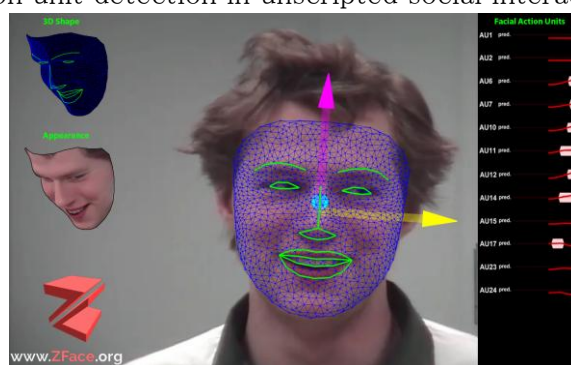
Dr. Laszlo A. Jeni (USA, Carnegie Mellon University)が来日される機会に、トップカンファレンスにて高く評価された 3D 顔モデルを利用したリアルタイム顔トラッキングと顔表情認識に関してご講演をお願いしました。是非ご参集ください。

題 目 : Automated 3D Face Tracking for Facial Behavior Analysis
講演者 : Dr. Laszlo A. Jeni
(USA, Carnegie Mellon University)
日 時 : 2015 年 11 月 26 日(木) 14:40 - 16:10
場 所 : 中央大学後楽園キャンパス 2号館 7階 2735号室

アブストラクト:

Facial expression communicates emotion, intention, and physical state, and regulates interpersonal behavior. Within the past 15 years, there has been increasing interest in Automated Face Analysis (AFA) for detection, synthesis, and understanding of facial expressions. The field has become sufficiently mature for applications in real-world context.

I present a novel person independent 3D face alignment technique (ZFace, <http://zface.org>) and it's applications for facial expression analysis. Because no assumptions are required about illumination or surface properties, the method can be applied to a wide range of imaging conditions that include 2D video and uncalibrated multi-view video. I present findings on holistic facial expression recognition and facial action unit detection in unscripted social interactions.



講演終了後、懇親会を予定しております。

連絡先: 中央大学理工学部精密機械工学科
新妻 実保子
email: niitsuma@mech.chuo-u.ac.jp
電話: 03-3817-1844