

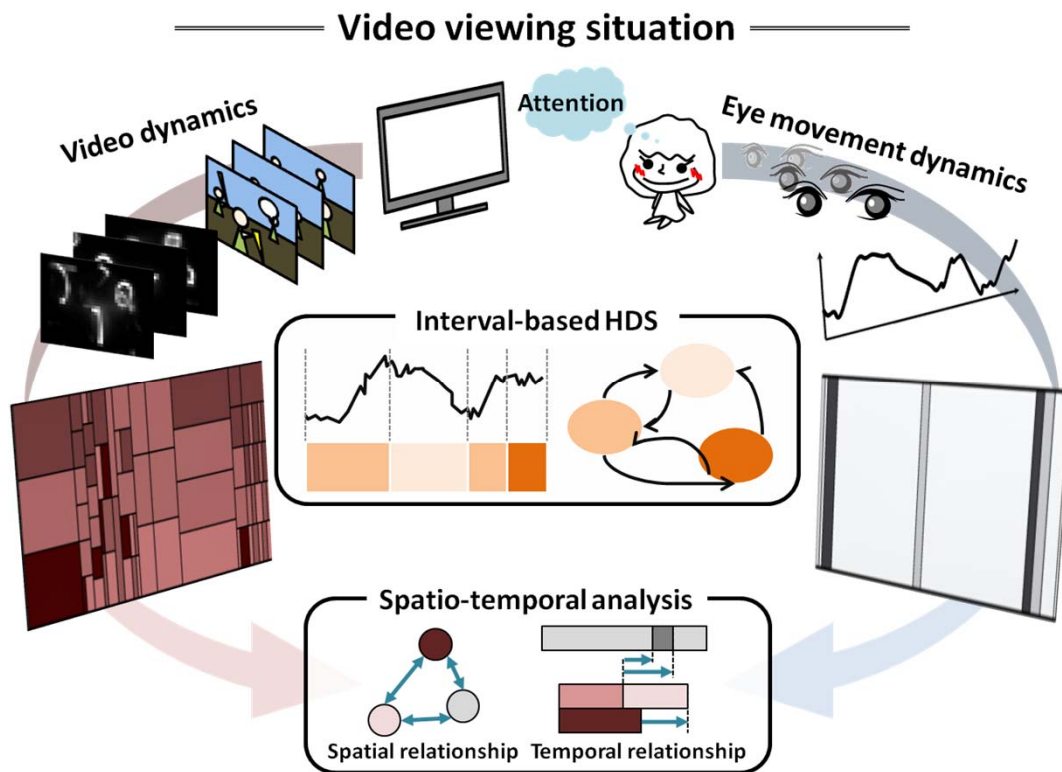
タイトル

時区間HDSを用いた映像視聴状況のモデル化

Modeling Human-Video Interaction Using the Interval-based Hybrid Dynamical System

概要

本研究では、TVコマーシャルといった一般映像の視聴状況モデルを提案する。提案モデルは、映像および視線が持つダイナミクスを時区間ハイブリッドダイナミカルシステム（HDS）と呼ばれる計算モデルにより記述し、両者の間に存在する時空間的構造と視聴者の心的状態との関係を確率的に表現する。さらに本研究では、提案モデルを用いて映像に対する視聴者の集中状態を推定するアルゴリズムを提案し、その有用性を評価する。



URL http://vision.kuee.kyoto-u.ac.jp/~yonetani/official_index.html

産業界への展開例・適用分野

提案モデルによる心的状態推定は、システム利用中のユーザ支援や情報推薦、システムに対するユーザビリティ評価など、特にインタラクティブシステムの設計・開発分野において広く活用することが可能である。

	氏名	専攻	研究室	役職（学年）
展示担当者	米谷 竜	知能情報学	松山研究室	博士1回