

情報電子工学科 学会発表

<p>学会名</p>	<p>情報処理学会第80回全国大会</p>
<p>演題名</p>	<p>手の動きに追従するUIにおける手の認識とタグ付けによる判別の研究</p>
<p>発表者</p>	<p>○岩崎真大（ヒューマン情報システム学科4年），松岡雄介，土屋博雅，水谷晃三，荒井正之</p>
<p>内容</p>	<p>筆者らは,センサにより複数人の利用者の手の動きを認識し,その動きに追従するようにプロジェクタからUI(User Interface)を投影する研究を行っている.これまで,手の特徴を学習させた物体検出器を用いることで手の位置を検出する方法を試みた.この方法ではセンサから取得したフレームごとに手を検出しているため,フレームの前後で同じ手であることを識別することはできない.利用者ごとにUIを適切に投影するためには,同じ手であることを正確に識別する手法が必要である.そこで本研究では,検出された手の領域に関する情報をタグとして管理し,フレーム間でタグを比較することによって同じ手を連続的に判別する方法を検討した.</p>