

情報電子工学科 学会発表

学会名	情報処理学会第80回全国大会
演題名	手の動きに追従するUIの追従範囲の拡大のための検討
発表者	○松岡雄介（ヒューマン情報システム学科4年），岩崎真大，土屋博雅，水谷晃三，荒井正之
内容	<p>筆者らは,センサにより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た.先行研究ではユーザを1人に限定し,センサで取得した深度情報により手の位置を決定して,天井に設置したプロジェクタからUIに相当するオブジェクトを投影した.本研究では追従範囲を拡大するために2台以上のプロジェクタを用いる方法について検討した.複数台のプロジェクタを使用する場合には,各プロジェクタの投影領域と手の位置の関係をふまえたUIの制御が不可欠である.本論文では,プロジェクタの投影範囲の境界と手の高さが同じ場合の制御方法について述べた.</p>