

来て！ 見て！ 聴いて！ 先端パターン認識工房

知能工学科 パターン認識研究室

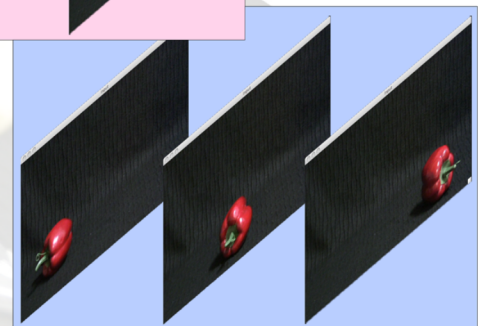
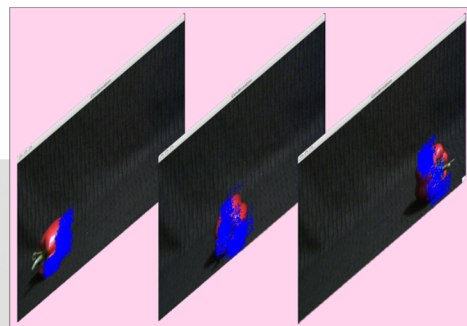
パターン認識研究室では自宅のPCでも実験できる
画像処理・パターン認識ソフトウェアを使い、
身近にあるパターン認識技術を解説します。

自宅でもできる！

最近の PC はとても強力。そんな PC を
使えば、一般に公開されている無料のソフ
トウェアで、動画の中の顔の発見など、新
しい画像処理やパターン認識手法で遊ぶこ
とができます。

例えば、右の図は、転がる赤い物体をパ
ーティクルフィルタと言う手法を使って追
跡しているところです。

優れたソフトウェアが公開されているお
かげで、少しの努力で本格的なプログラム
を開発できる環境が整っています。



複雑な物体の追跡

最近のデジカメは顔を見つけてくれま
す。これを実現する技術の基本を解説しま
す。顔のような複雑な物体をリアルタイム
で追跡するのは難しいのですが...

身近にあるパターン認識技術の裏側をち
よっとのぞいてみませんか?!

