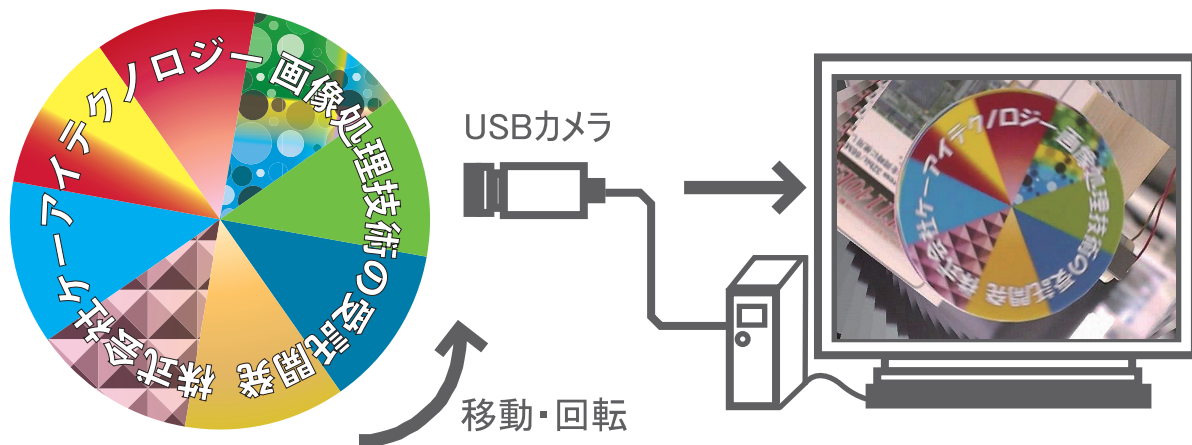


◆ブレ補正デモ◆

KITでは、従来からのお客様はもちろんのこと、初めての商談となるお客様に対しても自社製アルゴリズムデモによる、画像処理技術のアピールをさせて頂いております。今回はその中でも好評のアルゴリズムデモである『ブレ補正デモ』を紹介いたします。



機能:

このデモでは、ゆれている(移動・回転している)ターゲットがびたりと停止する様子を紹介しています。USBカメラから入力された画像の中央に配置された物体をターゲットとし、移動・回転があってもターゲットの位置や角度を保持します。

ポイント:

ブレ補正はマッチング技術の1つで、高速に移動・回転・スケール(調整中)の変化を検出できるという特徴を持っています。ズレ量は逐次ソフトウェアで算出しているため、本デモでは画像データだけの情報で制御していますが、実用途では各種センサ情報を加えると、より有効で安定性が高められます。



ブレ補正アルゴリズム:

ブレ補正は、入力画像の移動・回転のズレを補正し、常に同じ位置に合わせるといったパターンマッチング技術の1つです。この処理の特徴は、他のパターンマッチング手法に比べて高速で高精度のズレの検出ができることです。

