

地域支援可能シーズのタイトル：

画像処理および各種制御・計測

(ふりがな) 氏名	すぎむら あつひこ 杉村 敦彦	E-mail	sugimura@tokuyama.ac.jp
		電話番号	0834-29-6296
		FAX 番号	0834-29-6296
職名	准教授	学位・資格	工学修士（豊橋技術科学大学）
所属学会・協会	電子情報通信学会、画像電子学会、応用物理学会、日本機械学会		



地域支援可能シーズの名称および概要

1) 広ダイナミックレンジ画像の生成

明暗の差が大きい対象物をデジタルカメラで撮影する場合、明るすぎて白くなったり、暗すぎて黒くなる部分が発生することがあります。これをカメラの露出を変えて撮影した複数枚の画像をうまく統合することで改善します。

2) 動画像におけるモーションシャープニング

人間の視覚では検出できる淡い色の動きなどが、デジタルカメラで撮影するとうまく写らない場合があります。このような動画像について、単純に強調処理を行うと、虚像（本来はそこにはない像）が発生することがあります。この虚像を防ぐためには、撮影している物体の移動量に応じて強調を行うことが有効です。

3) UNIX の基本的な操作方法

パソコンで動作するフリーな UNIX について、そのインストール方法や、基本的な使い方についてのアドバイスをを行います。

適用実績


提供可能な設備・機器・解析ソフト・教材・ビデオ・PPT 等の名称・型番（メーカー）及び概要
