

<b>稲葉 洋</b> 准教授・博士(情報科学)	E-mail	inaba@matsue-ct.jp
	専門分野	画像処理, コンピュータグラフィックス

### 対応可能な分野

#### 1. 人の動作・運動に関する情報の可視化

画像処理・コンピュータグラフィックス技術に基づく、人間の情報理解を支援するための提示手法や映像表現に関する研究

#### 2. 可視化に関するソフトウェア開発

上記の研究成果に基づく、スポーツ練習者や指導者の支援に向けたソフトウェア開発

### 研究内容

#### 1. 初心者の技術習得に向けた練習支援映像の実時間提示システム

初心者の技術習得に向けた練習支援映像の提示システムを開発しています。本システムは、練習者の動作と手本となる動作との違いを示す映像を練習者に実時間で提示することにより、動作の間違いを指摘するものです。これにより、練習者のみでの技術習得を支援します。



#### 2. 可視化に関するソフトウェア開発

研究の成果に基づき、スポーツの練習者や指導者に向けた、人の動作・運動に関する情報の可視化に関するソフトウェアを開発しています。これまでに、射的競技であるアーチェリーの競技技術評価に向けたソフトウェアを開発しました。

### 主な使用機器・設備など

ビデオカメラ, モーションキャプチャ

### 産学連携に関する実績

スポーツ支援情報の可視化に関する、民間企業との共同研究