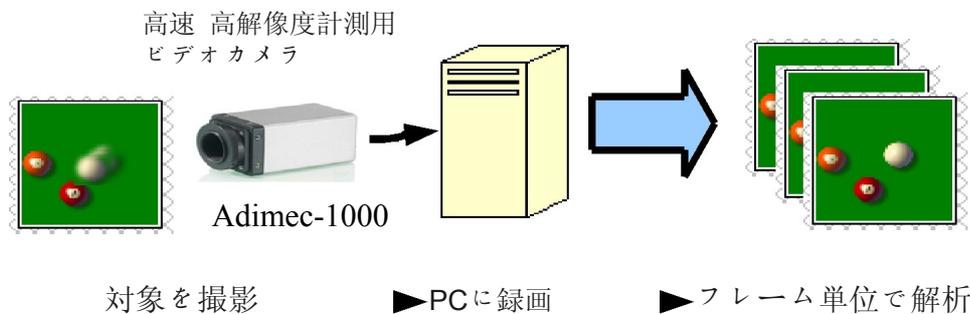


高速高解像度画像解析システム

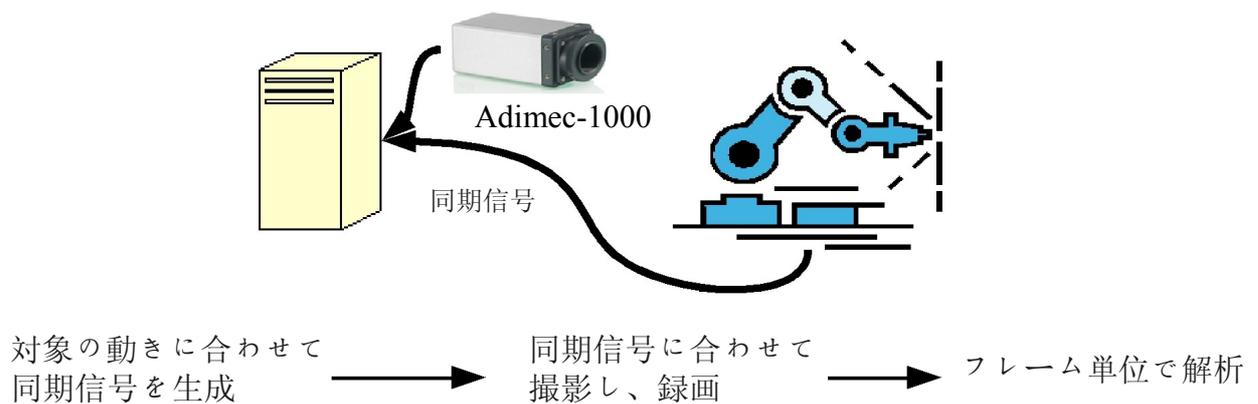
高速高精細画像の録画



メガピクセルのカラー又は、グレースケールの画像を毎秒50フレームの早さで、パソコンのHDDに録画します。

HDDに保存したビデオ画像は、任意の範囲をPC上でコマ送りやスローで再生可能です。また、フレーム毎に連番をつけた画像に切り分けて保存出来るので、画像処理解析ソフトを使用して画像計測を行うことが出来ます。

外部同期撮影



各種センサーの信号等をトリガーとして、対象を撮影することで、観察したいタイミングの画像を撮影出来ます。また、外部からのクロック信号と同期をとって各フレームを撮影する事も出来ます。複数のカメラとPCに同じ同期信号を入力すれば、異なる方向から同時に対象を撮影する事も可能になります。

外部信号の入力用センサーの取り付けを含む、実験装置の開発等も行っております。

録画について

HDD への録画の場合は、1メガピクセル8ビットの画像で、毎秒50フレームのフレームレートでの保存が可能です。

録画可能時間は、HDD の容量に依存します。（上記の場合、10分間で約 15GB のディスク容量が消費されます。）

画像解析について

録画データは、独自形式になります。付属のビューワーソフトで再生が可能です。また、ビューワーソフトを使用して、AVI 形式や MPEG 形式に変換できます。また、フレーム単位で連番をつけた画像ファイルに切り出して、フレーム毎の画像を解析する事ができます。

画像解析部分の追加開発にも対応いたします。

画像計測例



カメラ	Adimec-1000m (モノクロ) / Adimec-1000c (カラー)
グラブボード	Euresys GRABLINK Value
OS	MS-Windows XP 以降
ビデオ画像エクスポート形式	AVI
フレーム画像保存形式	BMP、JPEG
価格	基本セット 4,500,000 円
	画像解析開発セット 6,000,000 円 から

有限会社ラボプレクス

〒179-0073 東京都練馬区田柄2-53-1

201 Tel:03-6761-0438 Fax:03-6761-

0439 info@laboplex.com