基礎医学研究用途　画像収録ツールプログラム(*NoruPro Light Systems*)

Video Recording Tool

画像収録ツールプログラム(***Video Recording Tool***)は、収録プログラム(*Acquisition Monitor, AP Monitor, MP-Monitor*)上で、カメラあるいはビデオ信号からの画像及び音声を波形と同期して収録するオプションプログラムです。入力は、USB カメラあるいはアナログ画像を USB に変換するコンバータ、IEEE1394 入力による DV カメラを使用するので、ノートパソコンで USB ポートや IEEE1394 入力があれば利用できます。 長時間画像収録でも波形と同期がずれないように JPEG 形式の画像を独自フォーマットでファイル保存しています。収録した画像ファイルは、専用の Video 再生オプション付 Viewer で再生・確認することができます。

特徴

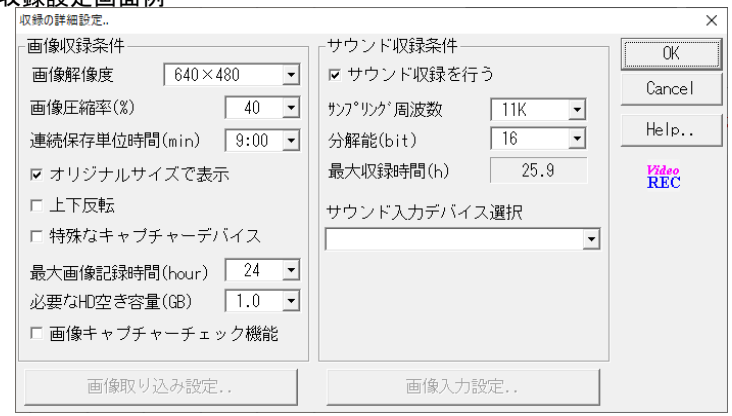
- *Acquisition Monitor, AP Monitor, MP-MonitorPro*のオプションソフトとして機能します。
- USBあるいはIEEE1394からの画像入力が可能です。
  特殊なボードやカードを使用しないのでノートPCでの使用も可能です。
  入力は、USBカメラあるいはUSBキャプチャーデバイス、DVカメラなどが使用可能です。
- 長時間の画像収録でも波形同期が可能です。
  MPEG形式では長時間収録すると画像と波形がずれてしまいますが、モーションJPEG形式の独自フォーマット形式を使用することで長時間収録でも波形と画像がずれることはありません。
- 収録モードは、長時間と短時間モード切替が可能です。
  短時間モードでは、１ファイルに画像収録されます。
  長時間モードでは、複数ファイルに画像ファイルが分かれます。（最大10ﾌﾚｰﾑサンプリング）
- 収録中のモニタは、独立ウィンドゥ表示も可能です。
- 収録した画像は、専用の画像再生付Viewerで可能です。
- 操作ヘルプが充実しています。

USB カメラ例（Logtech 社の Logicoolｼﾘｰｽﾞなど）

USB コンバータ(ﾌﾟﾘﾝｽﾄﾝﾃｸﾉﾛｼﾞｰ社製)と
カメラ組み合わせ

DV カメラの
IEEE1394 出力

収録設定画面例



画像モニタ画面例

独立ウィンドゥモニタ表示

仕様

- 画像入力　USB カメラあるいは USB 画像キャプチャーユニット、IEEE1394 入力
- 画像サンプリング　1Hz,2Hz,5Hz,10Hz, 15Hz, 30Hz (15,30Hz は短時間録画モードのみ)
- 画像サイズ　キャプチャーデバイスによる
- 画像ファイル形式　モーション JPEG 方式（独自フォーマット）
- 音声ファイル形式　WAV ファイル方式（最大 2GB の容量制限あり）モノラル形式
- 収録モード　長時間録画モード、短時間録画モード
- 画像モニタ　独立ウィンドゥ表示可能
- 上下反転　収録時処理が可能（モニタ表示はダイレクト表示のため不可）

このソフトウェアは、基礎医学研究用途にご使用ください。

動作環境

- WindowsPC 1GHz 以上（15,30Hz 収録時には 2GHz 以上）
- メモリ 4GB 以上（推奨 8GB 以上） 空きＨＤ容量 40GB 以上
- XGA(1024×768)以上の解像度
- 対応 OS　Windows7, Windows10, Windows11（日本語環境）
  動作 OS は接続するポリメイトに対応したものが必要です。（使用ｷｬﾌﾟﾁｬｰﾃﾞﾊﾞｲｽにより使用できないものあり）
- DirectX9.0 以上がインストールされていること
- 空 USB ポート １以上（ポリメイト用）
- 画像入力 USB あるいは IEEE1394, USB カメラ
- 確認済 USB キャプチャーデバイス（ﾌﾟﾘﾝｽﾄﾝﾃｸﾉﾛｼﾞｰ社製 PCA-DVA3, PCA-DVA4）

開発元　（有）のるぷろライトシステムズ　問い合わせメール　noru@fb3.so-net.ne.jp
〒185-0003　東京都国分寺市戸倉 2-11-25 TEL/FAX 042-304-1951　できるだけメールでお問い合わせください。