

基礎医学研究用途

画像トレンド解析プログラム(NoruPro Light Systems)

Image Trend Analysis Program



画像トレンド解析プログラム (Image Trend Analysis) は、動画解析リーダー基本プログラム (Video Analysis Viewer System) で動画データを読み出して、画像トレンド解析を行うプログラムです。トレンド解析結果は、レポート出力とともにテキスト形式で解析情報を出力することができます。また、動画のクリップ登録やサムネイル機能などで長時間の動画を分かりやすく表示・整理することが可能です。

Video Recording Base System 及び動画解析リーダー基本プログラム (Video Analysis Viewer System) が標準で組み込まれています。

特徴

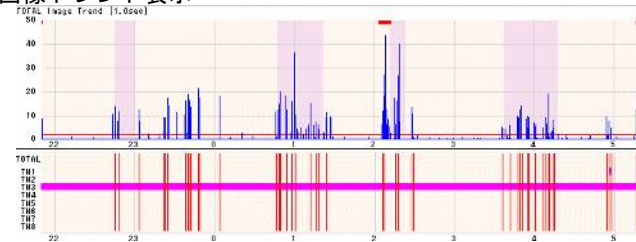
- 動画解析リーダー基本プログラム (Video Analysis Viewer System) のアドインプログラムです。
- 専用の画像収録プログラムで収録した画像を再生し解析します。Video Recording Base System 及び画像収録ツールプログラム (Video Recording Tool) で同期収録した IMG ファイルを読み出し可能です。
- 任意区間の画像差分を画像トレンド表示します。画像差分の分布を見ることで、活動量などの目安になります。
- 画像トレンドから体動イベントを検出してトレンド表示します。体動持続時間や大きさのヒストグラムを表示できます。
- 画像のクリップリスト登録機能で最大 200 画像を登録できます。登録画像は一覧で参照したりクリップ「ホットコピー」が可能です。登録したクリップ画像位置はイベントグラフ上に表示できます。
- サムネイル機能で任意区間画像を詳しくみることができます。最大 8 区間までの画像を切り出して任意間隔で一覧表示できます。一覧はクリップ「ホットコピー」が可能です。
- サムネイル区間の動画を再生できます。サムネイル切り出した画像 (Free レート) を動画で再生できます。

再生解析画面例

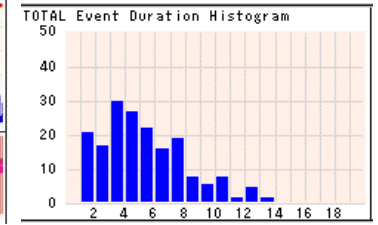
Clip List [9]		
1	16:08:00.300	登録 1
2	16:09:39.800	登録 2
3	16:18:18.100	登録 3
4	16:20:41.700	コメント入力
5	16:20:42.100	登録 4
6	16:20:42.100	登録 4
7	16:20:42.100	登録 4
8	16:20:42.100	登録 4
9	16:20:42.100	登録 4

クリップリスト画像一覧表示

画像トレンド表示



体動ヒストグラム表示



サムネイル一覧表示例

体動レポート出力例

仕様

- 画像クリップリスト機能 登録 (最大 200) リスト一覧表示、登録画像の一覧表示
画像一覧のクリップボードコピー (メタファイル形式)
- 登録イベントグラフ 登録したクリップリストのイベントグラフ表示
- サムネイル機能 任意区間の画像をサムネイル登録 (TN)
最大 8 区間、登録インターバル (Free, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 180, 240, 300sec)
サムネイル画像一覧表示 (間引き機能、カラム数指定)
サムネイル画像一覧のクリップ「ホットコピー」 (メタファイル形式) AVI 出力可能
- 画像トレンド解析 任意区間の画像の差分トレンドを作成 (最大 10 + 1 区間)
トレンドの表示 (ベースライン補正、移動平均機能)
動作イベントの検出、動作イベント集計のレポート出力
動作イベント集計のテキスト保存
- 体動解析 画像トレンドから体動検出、体動トレンドの表示
体動の持続時間ヒストグラム、振幅ヒストグラム表示

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

- ペンティアム 4 1GHz 以上の DOS/V 機
- メモリ 2GB 以上 (推奨 4GB 以上) 空き HD 容量 10GB 以上
- XGA (1280×1024) 以上の解像度 (推奨 1600×1200)
- 動作 OS Windows7, Windows8, Windows10, Windows Xp (日本語環境)

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。