

基礎医学研究用途 判読リーダープログラム (NoruPro Light Systems)

Bio Signal Viewer System



判読リーダープログラム (**Bio Signal Viewer System**) は、パーソナルコンピュータ上で PSG フォーマットデータの波形を読み出し表示する基本プログラムです。任意時間の波形表示を行うと同時に、リフィルタリング処理によって波形を見やすくすることが可能です。また、様々なオプションソフトをアドインできる機構を標準で用意していますので、オプションソフトウェアの組み込みによりいろいろな解析処理のオフライン解析が可能になります。

特徴

- **Windows 環境** の PC 上で動作する軽いプログラムです。
- PSG フォーマットを読み出し・表示することが可能です。
日本睡眠学会で策定した PSG フォーマットに対応したデータファイルに対応しています。
- 最大 32 チャンネルまでの表示が可能です。
- リフィルタリング、表示ゲインの変更が可能です。
- ページ時間変更が可能です。(2sec~5min)
- イベントを波形上に表示可能です。
- 波形イメージをメタファイル形式でクリップボードにコピーして他のアプリケーションで利用できます。
- 任意区間の波形データをテキスト形式で保存し、他のアプリケーションで利用できます。
- オプションでアドイン形式の解析機能を組み込み可能です。(FFT 解析 TOOL 標準)
- 操作ヘルプが充実しています。

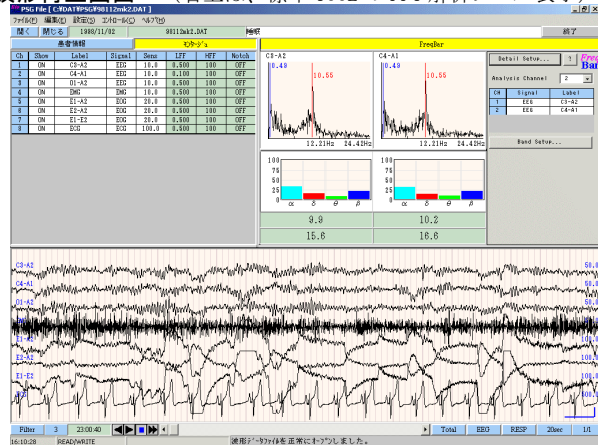
用途

- 生体信号の判読・ビューワー
- 生体信号解析のプラットフォーム

アドイン可能なオプションソフトウェア

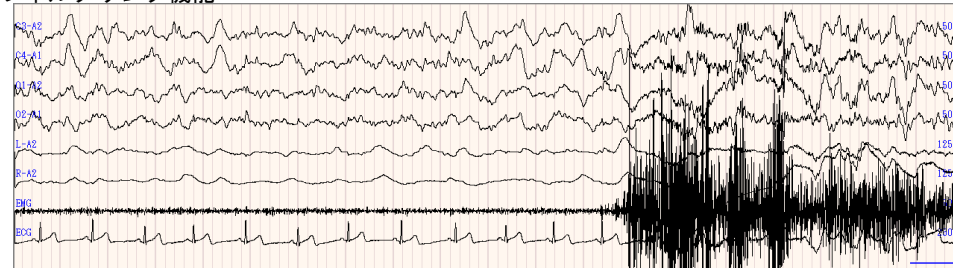
- CSA 解析
- 周波数 MAP 解析
- FFT 解析
- トレンド解析
- 睡眠解析
- EEGCDM 解析
- R-R インターバル解析 (CDM 法)
- トリガ識別加算
- 表面 EMG 解析

波形再生画面 (右上は、標準 TOOL の FFT 解析ツール表示)

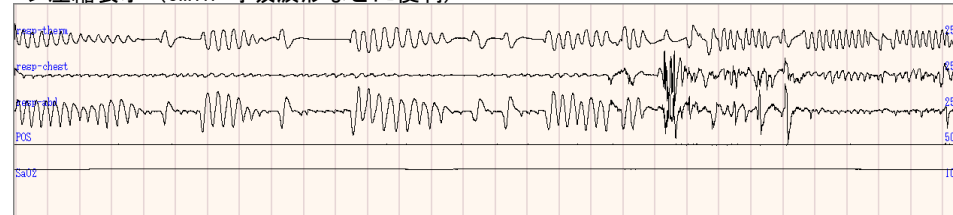


患者情報		モニタリング	
I D	000-00020	Update	1/1
名前	かな	性別	男
生年月日	1947/2/7	年齢	59
身長	173.0 cm	体重	50.0 kg
検査依頼科	精神科外来	依頼医師名	
検査実施者		判読医師名	
投薬の種類			
コメント			
コメント			
コメント			
コメント			
コメント			

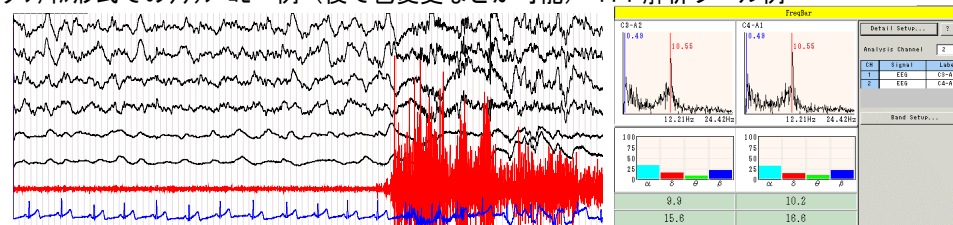
リフィルタリング機能



ページ圧縮表示 (5min 呼吸波形などに便利)



メタファイル形式でのクリップコピー例 (後で色変更などが可能) FFT 解析ツール例



仕様

- 読み出しファイルタイプ 睡眠学会 PSG 共通フォーマットファイル
- 表示チャンネル数 最大 32 チャンネル (任意チャンネルの表示 ON/OFF 可能)
- 表示エリア変更 波形表示エリアを縦方向に変更可能
- リフィルタリング 可能、(LFF, HFF, Notch フィルター)
- 表示ページ時間 2, 5, 10, 20, 30, 60sec, 2, 3, 4, 5min
- イベント表示 可能、イベント文字の変更可能
- カーソル機能 任意信号の値を読み取りの可能
- 波形印刷 表示ページの波形を A4 に印刷
- ファイル保存 任意区間の波形データをテキスト形式で保存可能
- 波形イメージコピー 波形イメージをメタファイル形式でクリップボードへコピー可能
- オプションソフトアドイン機能 標準装備

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

- パーソナルコンピュータ (PC/AT 互換機) Pentium 相当以上 (解析時には 500MHz 推奨)
- メモリ 256MB 以上 Win7, 8 は 2GB 以上, ハードディスクの残り容量 5GB 以上
- 表示解像度 1024×768 以上 (解析時には 1280×1024 以上推奨)
- 対応 OS Windows2000, WindowsXp, Windows7, Windows8 (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。