

NightOwl Stager

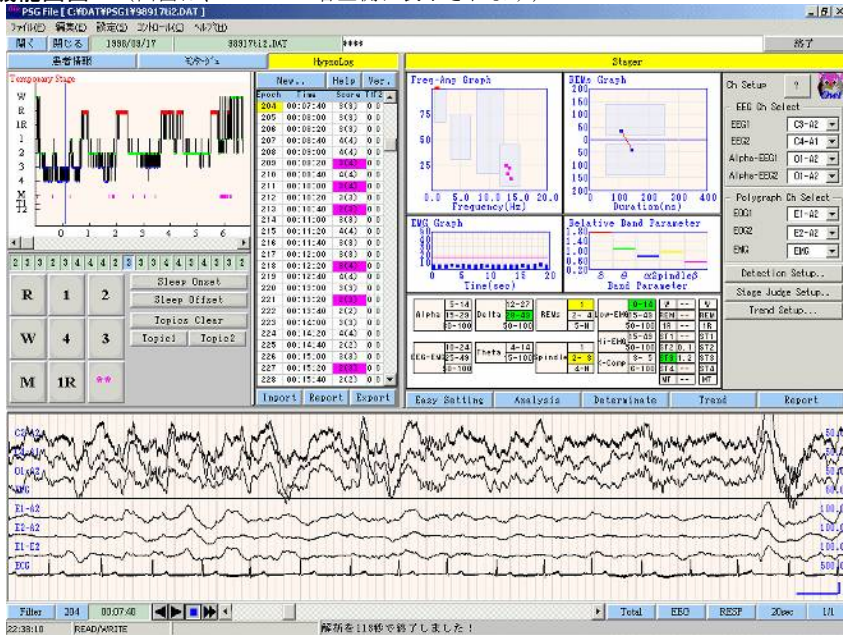


睡眠ステージ自動解析プログラム (Auto Sleep Stage Analysis) は、判読リーダー (Bio Signal Viewer) にアドインして、自動で睡眠ステージのスコア判定を行いヒノグラム表示・睡眠変数レポートを作成するプログラムです。判定のために使用したパラメータをエポックごとに表示して、確認することができます。

特徴

- Bio Signal Viewer のオプションソフトとして機能します。
- EEG4チャネル, EOG2チャネル, EMG から、睡眠ステージスコアを自動判定していきます。
- EEG は、4チャネルを計測し、総合的に判定利用することができます。
- 検出パラメータ条件は、検出結果を見ながら変更できます。
- パラメータ検出は、波形認識法及びFFTパワー値を併用しています。
- スコア判定は、各検出パラメータを総合的に判断するアルゴリズムを使用しています。
- エポックごとの判定パラメータをトレンド表示します。
- エポックごとの判定パラメータをテキスト形式で保存できます。
- 睡眠レポート及びトレンドレポートを印刷できます。
- 操作ヘルプが充実しています。

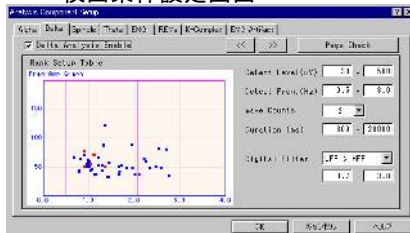
機能画面 (画面は、Viewer の右上側に表示されます)



パラメータ検出チャネル設定画面



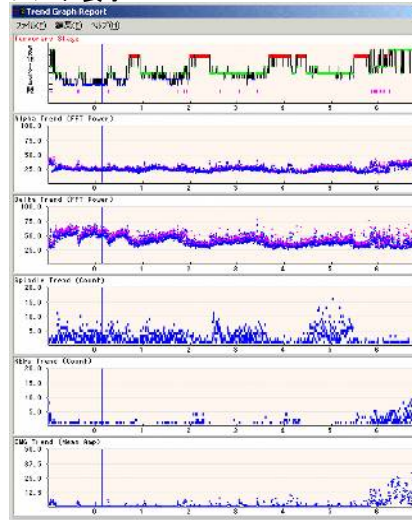
検出条件設定画面



マニュアル編集



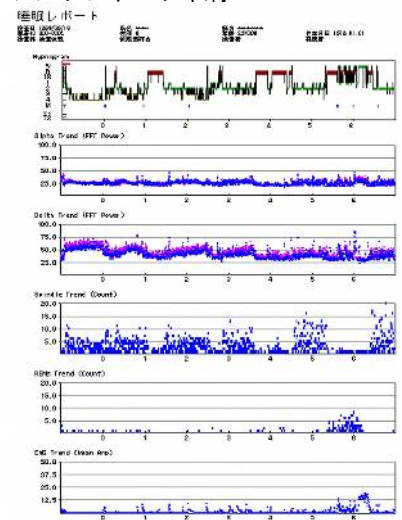
トレンド表示



睡眠レポート印刷



トレンドレポート印刷



仕様

- エポックパラメータ検出チャネル EEG2チャネル, α -EEG2チャネル, EOG2チャネル, EMG1チャネル
 - 検出パラメータ α , δ , Spindle, θ , EMG, REMs, E-Complex, EMG-Artifact
 - 検出方法 波形認識法、FFTパワー
 - スコア判定 エポックパラメータの総合判断による
 - トレンドグラフ エポックパラメータのトレンド表示
 - 睡眠ヒノグラム表示、印刷、編集 マニュアルスコアプログラムの機能を使用
 - レポート印刷 エポックパラメータのトレンドレポート印刷
 - クリップボードコピー レポートデータの表示イメージ及びテキスト形式でクリップボードコピー
- 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 II 600MHz 相当以上
- メモリ 2GB 以上 (推奨 4GB 以上)、ハードディスクの残り容量 10GB 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 Windows7, Windows8, Windows10, WindowsXp (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。