

基礎医学研究用途

睡眠ステージ・呼吸解析支援プログラム (*NoruPro Light Systems*)

NightOwl Professional

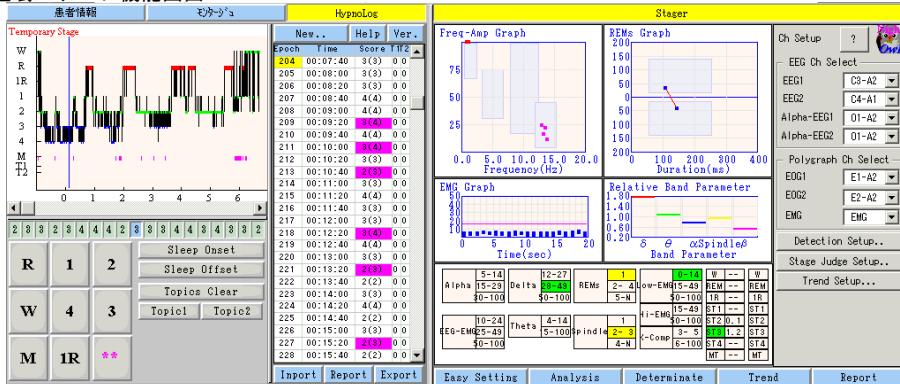


睡眠ステージ・呼吸自動解析支援プログラム (*NightOwl Professional*) は、睡眠ステージ自動解析プログラム (*Auto Sleep Stage Analysis*) とオート呼吸解析プログラム (*Auto Respiration Analysis*) をセットにした睡眠解析支援プログラムです。判読リーダー (*Bio Signal Viewer*) にアドインして、自動で睡眠ステージのスコア判定及び呼吸解析を行いヒプノグラム表示・睡眠変数レポート、呼吸レポートを作成するプログラムです。ステージ判定を呼吸解析に利用することができるため、臨床だけでなく研究用途にも利用することができます。

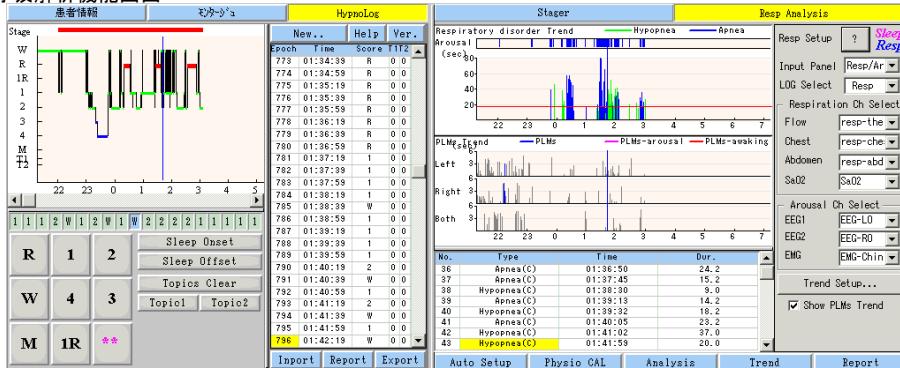
特徴

- *Bio Signal Viewer*のオプションソフトとして機能します。
- 睡眠ステージ自動解析プログラム (*Auto Sleep Stage Analysis*) とオート呼吸解析プログラム (*Auto Respiration Analysis*) をセットにしています。
- 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。
- Flow/Pressureセンサ及び胸・腹の呼吸センサから呼吸イベントを検出します。
- 各生体信号をトレンド表示データ作成してグラフ表示できます。
- グラフは、指定時間内の平均値、絶対値平均、P-P/2値、Min値、Max値が指定できます。
- 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、呼吸レポート及びトレンドレポートを印刷できます。

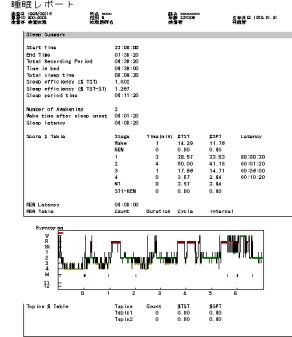
睡眠ステージ機能画面



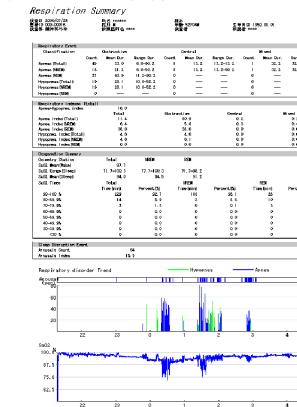
呼吸解析機能画面



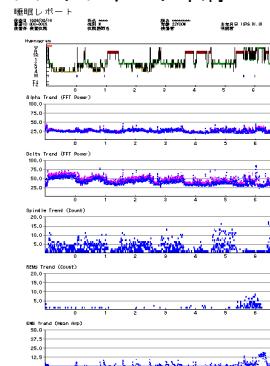
睡眠レポート印刷



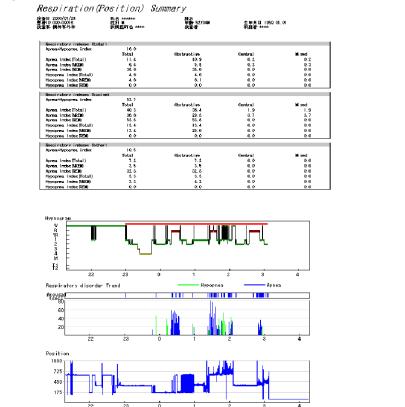
呼吸レポート印刷



トレンドレポート印刷



体位別呼吸レポート印刷



仕様

- エボックバーメータ検出チャネル
 - 呼吸イベント検出チャネル
 - Arousals 検出チャネル
 - PLMs 検出チャネル
 - 検出パラメータ
 - 検出方法
 - スコア判定
 - トレンドグラフ
 - ヒプノグラム表示、印刷、編集
 - レポート印刷
 - クリップボードコピー
- EEG2チャネル、 α -EEG2チャネル、EOG2チャネル、EMG1チャネル
Flow/Pressure、Chest、Abdomen, SaO2
EEG2チャネル(1チャネルも可)、Chin-EMG
Leg-EMG2チャネル(1チャネルも可)
 α , δ , Spindle, θ , EMG, REMs, E-Complex, EMG-Artifact
波形認識法、FFT パワー
エボックバーメータの総合判断による
エボックバーメータ表示、平均値、絶対値平均、P-P/2 値、Min 値、Max 値
マニュアルコアブループログラムの機能を使用
呼吸レポート、体位別レポート、SaO2レポート、PLMsレポート etc.
トレンド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 512MB 以上 (Win7, 8 2GB 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 Windows2000, WindowsXp, Windows7, Windows8 (日本語環境)

開発元 (有) のるぶ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。