

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

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**)をセットになっています。
- EEG4チャンネル, EOG4チャンネル, 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。

[illegible]

The screenshot shows the Hypnogram software interface. The main window displays a hypnogram with stages (W, 1R, 1, 2, 3, 4, M) and a timeline (22, 23, 0, 1, 2, 3, 4, 5). The right panel shows 'Stager' and 'Deep Analysis' tabs, with 'Stager' selected. It displays 'Respiratory disorder Trend' and 'Hypnoexa' graphs. The bottom panel shows a table of 'No.', 'Type', 'Time', and 'Dur.' for various events, including 'Hypnoexa(C)' and 'Apnea(C)'.

No.	Type	Time	Dur.
36	Apnea(C)	01:34:50	24.2
37	Apnea(C)	01:37:45	15.2
38	Hypnoexa(C)	01:38:30	9.0
39	Apnea(C)	01:38:11	14.2
40	Hypnoexa(C)	01:39:32	16.2
41	Apnea(C)	01:40:05	37.0
42	Hypnoexa(C)	01:41:02	23.0
43	Hypnoexa(C)	01:41:59	20.0

観測レポート

観測日時 2016/05/01 00:00 ~ 00:05

観測地点 東京都 品川区 大崎

観測者 山崎 隆夫

観測機器 観測機器

観測結果

観測項目	観測値
観測日時	2016/05/01 00:00 ~ 00:05
観測地点	東京都 品川区 大崎
観測者	山崎 隆夫
観測機器	観測機器
観測結果	観測結果

観測結果の詳細

観測項目	観測値
観測日時	2016/05/01 00:00 ~ 00:05
観測地点	東京都 品川区 大崎
観測者	山崎 隆夫
観測機器	観測機器
観測結果	観測結果

観測結果のグラフ

観測結果のグラフ

観測項目	観測値
観測日時	2016/05/01 00:00 ~ 00:05
観測地点	東京都 品川区 大崎
観測者	山崎 隆夫
観測機器	観測機器
観測結果	観測結果

[illegible]

- エボック・ラムータ検出チャンネル
- 呼吸イベント検出チャンネル
- Arousal 検出チャンネル
- PLMs 検出チャンネル
- 検出パラメータ
- 検出方法
- スコア判定
- トレンドグラフ
- ヒストグラム表示, 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
エボックパラメータの総合判断による
エボックパラメータ表示, 平均値, 絶対値平均, P-P/2 値, Min 値, Max 値
マルチスロブログラムの機能を使用
呼吸ボート, 体位別ボート, SaO2ボート, PLMSボート etc.
トレンドデータの表示イメージ及びテキスト形式でグラフボードコピー

- パーソナルコンピュータ (PC/AT 互換機) PentiumⅡ 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。