

Manual Hypnogram Viewer



マニュアルステージスコア作成プログラム (Manual Hypnogram Viewer) は、判読リーダー (Bio Signal Viewer) にアドインして波形データを見ながら、マニュアルでステージスコアを入力し、睡眠経過図 (ヒプノグラム) 及び睡眠レポートを作成するプログラムです。

特徴

- Bio Signal Viewer のオプションソフトとして機能します。
- パネルボタンにより 1 エポックづつスコア入力します。
- 現在入力しているエポックの前後スコアを表示します。
前後のスコア部分をクリックすると、対応エポックにジャンプできます。
- ヒプノグラムは分かりやすいカラー表示です。
- カーソルと連動して、Viewer のページ波形を表示します。
- 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。
- スコア LOG 表示でエポック番号、時刻、スコアが把握できます。
- 睡眠レポートを印刷できます。
- ヒプノグラム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できます。
- スコアをテキスト形式で保存できます。
- 操作ヘルプが充実しています。

機能画面 (Viewer の左上側に表示されます)

Stage

W
R
1R
1
2
3
4
M
T1
T2

2 3 1 1 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3

R12

W43

M1R**

Sleep Onset

Sleep Offset

Topics Clear

Topic1Topic2

SetupHelpVer.

Epoch	Time	Score	T1	T2
72	23:23:40	2	0	0
73	23:24:00	3	0	0
74	23:24:20	2	0	0
75	23:24:40	3	0	0
76	23:25:00	1	0	0
77	23:25:20	1	0	0
78	23:25:40	1	0	0
79	23:26:00	2	0	0
80	23:26:20	2	0	0
81	23:26:40	2	0	0
82	23:27:00	2	0	0
83	23:27:20	3	0	0
84	23:27:40	3	0	0
85	23:28:00	3	0	0
86	23:28:20	2	0	0
87	23:28:40	3	0	0
88	23:29:00	1	0	0
89	23:29:20	1	0	0
90	23:29:40	2	0	0
91	23:30:00	2	0	0
92	23:30:20	2	0	0
93	23:30:40	3	0	0
94	23:31:00	3	0	0
95	23:31:20	3	0	0
96	23:31:40	2	0	0
97	23:32:00	3	0	0

Report

入力パネルボタン

R12

W43

M1R**

Sleep Onset

Sleep Offset

Topics Clear

Topic1Topic2

スコア LOG 表示

Epoch	Time	Score	T1	T2
106	23:35:00	3	0	0
107	23:35:20	3	0	0
108	23:35:40	4	0	0
109	23:36:00	3	0	0
110	23:36:20	3	0	0
111	23:36:40	3	0	0
112	23:37:00	3	0	0
113	23:37:20	3	0	0
114	23:37:40	3	0	0
115	23:38:00	3	0	0

スコアの前後表示

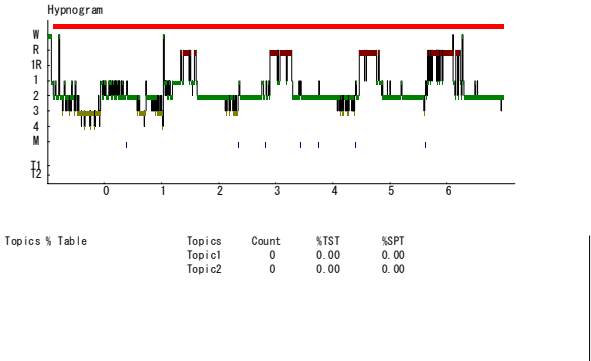
3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

睡眠レポート印字例

睡眠レポート

検査日 1998/01/23 氏名 被験者B 読み 年齢 28y 生年月日
患者ID 01000002 性別 男 検査者 判読者

Sleep Summary				
Start Time	23:00:00			
End Time	07:01:00			
Total Recording Period	08:01:00			
Time in bed	08:00:40			
Total sleep time	07:44:00			
Sleep efficiency (% TST)	96.533			
Sleep efficiency (% TST-S1)	83.356			
Sleep period time	07:54:20			
Number of Awakening	4			
Wake time after sleep onset	00:01:40			
Sleep latency	00:06:00			
Score % Table				
Stage	Time(min)	%TST	%SPT	Latency
Wake	1	0.36	0.35	
REM	71	15.45	15.11	02:14:20
1	63	13.65	13.35	00:08:00
2	273	58.84	57.55	00:06:00
3	51	11.14	10.89	00:15:40
4	4	0.93	0.91	00:35:40
MT	8	1.80	1.76	
ST1-REM	0	0.00	0.00	
REM Latency				
REM Table	Count	Duration	Cycle	Interval
1	1	00:16:00	02:30:20	02:14:20
2	1	00:22:40	01:40:20	01:17:40
3	1	00:21:20	01:32:20	01:11:00
4	1	00:34:20	01:25:20	00:51:00



仕様

- ヒプノグラム表示 カラー表示、時間範囲変更可能、カーソルと波形を同期
- スコア値 Wake, Stage1, 2, 3, 4, REM, MT, Stage1REM
- トピックス入力 エポックに 4 種トピックスから選択入力可能
- 睡眠レポート印刷 睡眠変数及びヒプノグラムのレポート印刷
- ファイル保存 スコア値をテキスト形式で保存可能
- イメージコピー ヒプノグラムをメタファイル形式でクリップボードコピーが可能

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 200MHz 相当以上
- メモリ 256MB 以上 (Windows7, 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) のるぶるライトシステムズ 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。