

視覚刺激提示ソフトウェア

Model : SpStim2



株式会社スペクトラテックの販売する光イメージング脳機能測定装置 Spectratech OEG-16/OEG-SpO2 専用開発された視覚刺激提示ソフトウェア。

パソコン画面上に視覚刺激提示しながら、同時にネットワーク経由で Spectratech OEG-16/OEG-SpO2 の遠隔操作ならびにイベント信号送出手続きを行うことができます。

ID	画像	秒	フ	イベント	Loop	画像識別	文字	サイズ	文字色	背景色	ファイル名1	ファイル名2	サウンド	コメント
1	あいうえお	10	0		Loop	文字	あいうえおと続けていってください	36	FFFFFF	000000				開始
2	花	10	0	1 (T1)	Loop	静止画					8020.bmp		015 ベートー...	
3	あ	10	0	51 (T2)	Loop	文字	あ	120	FFFFFF	000000				文字"あ"
6	風景	10	0	2 (T1)	Loop	動画					chikyuu.avi			
7	え	10	0	52 (T2)	Loop	文字	え	120	FFFFFF	000000			011 モーツァ...	文字"え"
9	動物	10	0	3 (T1)	Loop	フラッシュ					9049.bmp	9040.bmp	(continue)	トラヒシマフマ
1	空	10	0	53 (T2)	Loop	静止画					2031.bmp			そら

特徴

- 視覚刺激提示としてテキスト、静止画像、フラッシュ画像^{注1}、動画を取り扱えます。
- 各視覚刺激提示にサウンドを付加できます。
- Spectratech OEG-16/OEG-SpO2 をネットワーク経由で記録開始、一次停止、終了指示させることができます。
- Spectratech OEG-16/OEG-SpO2 にネットワーク経由でイベント信号を送出できます。
- 刺激提示の履歴、被験者によるキーボード入力レスポンスをログとして記録できます。
- 時計の精度は 10mS 単位で管理されており正確な提示、記録、イベント出力をします。
- ドラッグ&ドロップによる素材データの簡単な登録作業が行えます。
- 表計算スタイルでの一覧性に優れた編集作業を行うことができます。
- リpeat機能を持っているのでブロックデザイン設計時に便利です。
- 作成した視覚刺激提示プログラムのポータビリティ(他のパソコンへのコピー)が考慮されています。

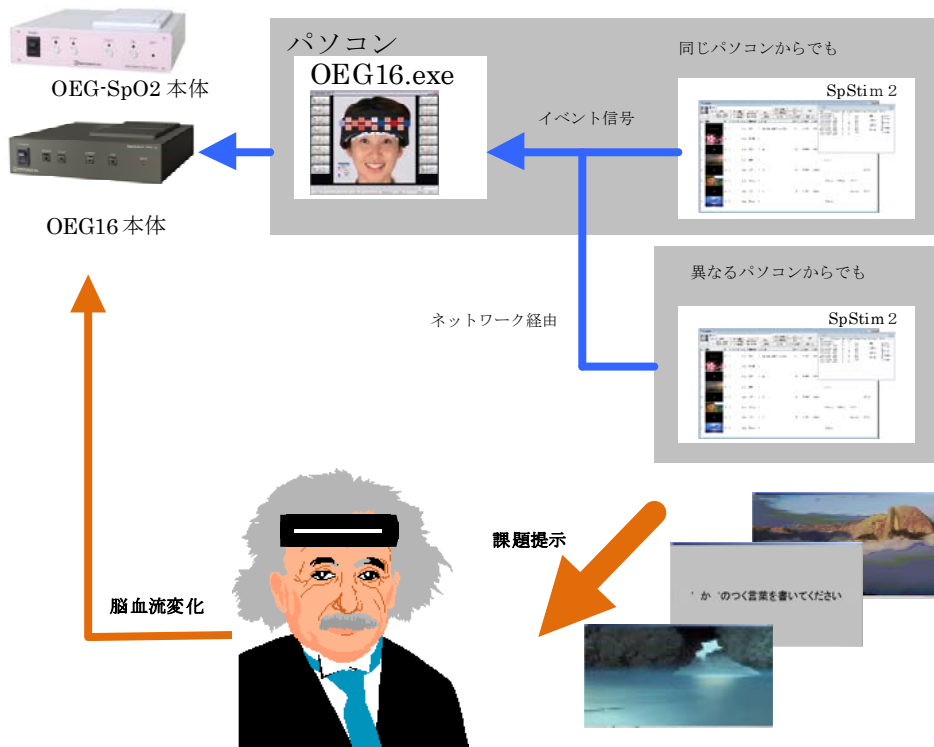
当ソフトウェアで取り扱い可能なファイル形式：

静止画：jpg png bmp gif
 動画：avi mpg wmv mp4
 音声：wav .mp3 .wma m4a

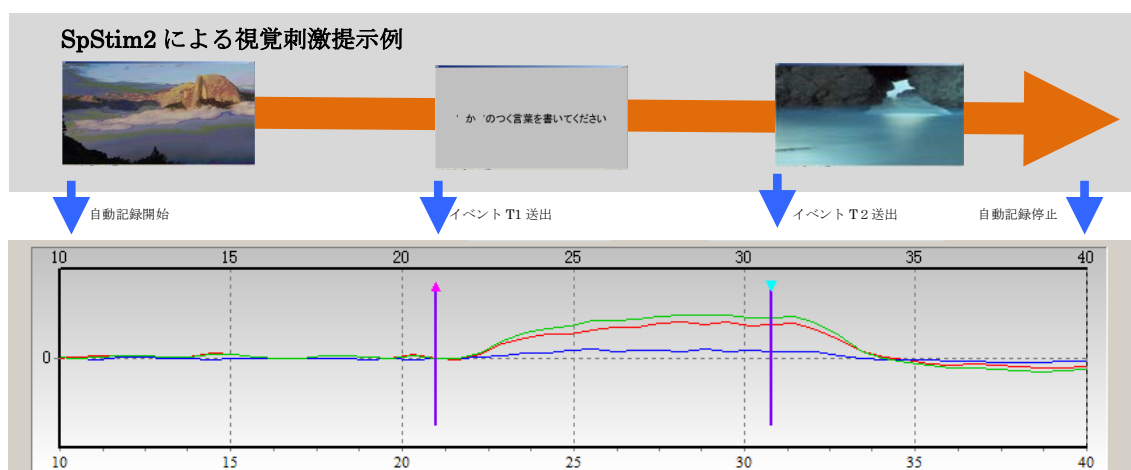
動作 OS 環境：Windows 7 配下で動作します。

注1：フラッシング画像とは異なる静止画を2枚指定し、交互に高速で切り替え表示する画像表示のことで、標準設定では8 Hzで切り替えます。

刺激提示ソフトウェア SpStim2 は、Spectratech OEG-16/OEG-SpO2 本体を制御する OEG16.exe (あるいは OEGSpO2.exe) が動作してるパソコン上に搭載しても、同じネットワークに接続された異なるパソコン上に搭載しても動作可能です。



当ソフトウェアからイベント信号が OEG-16/OEG-SpO2 に送られることで、刺激提示に同期したイベント信号付の脳血流変化データを OEG-16/OEG-SpO2 で得ることができます。



Spectratech OEG-16 で得られる脳血流変化データの例

<http://www.accessvision.com>

有限会社アクセスビジョン

本社 〒213-0024 川崎市高津区明津 146SP ビル 3 F
電話： 044-741-1702 FAX 044-741-1702