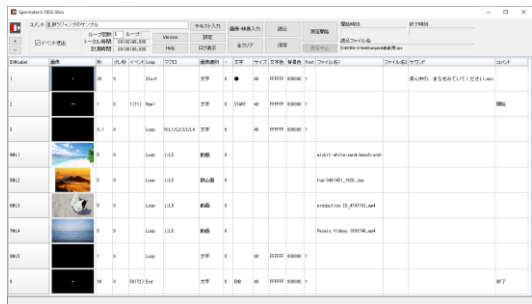


Spectratech OEG シリーズ functional NIRS 装置向け 視覚刺激提示ソフトウェア

Model : Spectratech OEG-stim



特徴

パソコンのモニター画面上に視覚刺激提示しながら、同時に Spectratech OEG シリーズ^{注1} functional NIRS 装置にイベント信号を送ることができます。

- ・ 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2}、動画を取り扱えます。
- ・ マクロ機能により、刺激提示のキーボード入力による遷移やランダムな遷移を定義できます。
- ・ 各視覚刺激提示にサウンド（音声）を付加できます。
- ・ OEG シリーズをネットワーク経由で記録開始、終了指示させることができます。
- ・ OEG シリーズ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。
- ・ 表計算スタイルで理解しやすく、編集作業がやさしく行えます。
- ・ 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。

動作環境

パソコンの仕様：Windows パソコンで、CPU が Intel I5 以上、メインメモリーが 8GB 以上、解像度が 1600*900 以上のものをお選びください。OS は Windows7, 8, 10, 11 に対応しています。2 画面出力のためのビデオポートを装備していることが望ましいです。

サポートファイル

提示要素として使用できるファイルは以下の通りです。

静止画	動画	テキスト	サウンド（音声）
jpg png gif bmp	mpg wmv mp4	txt	mp3 wav m4a wma

構成

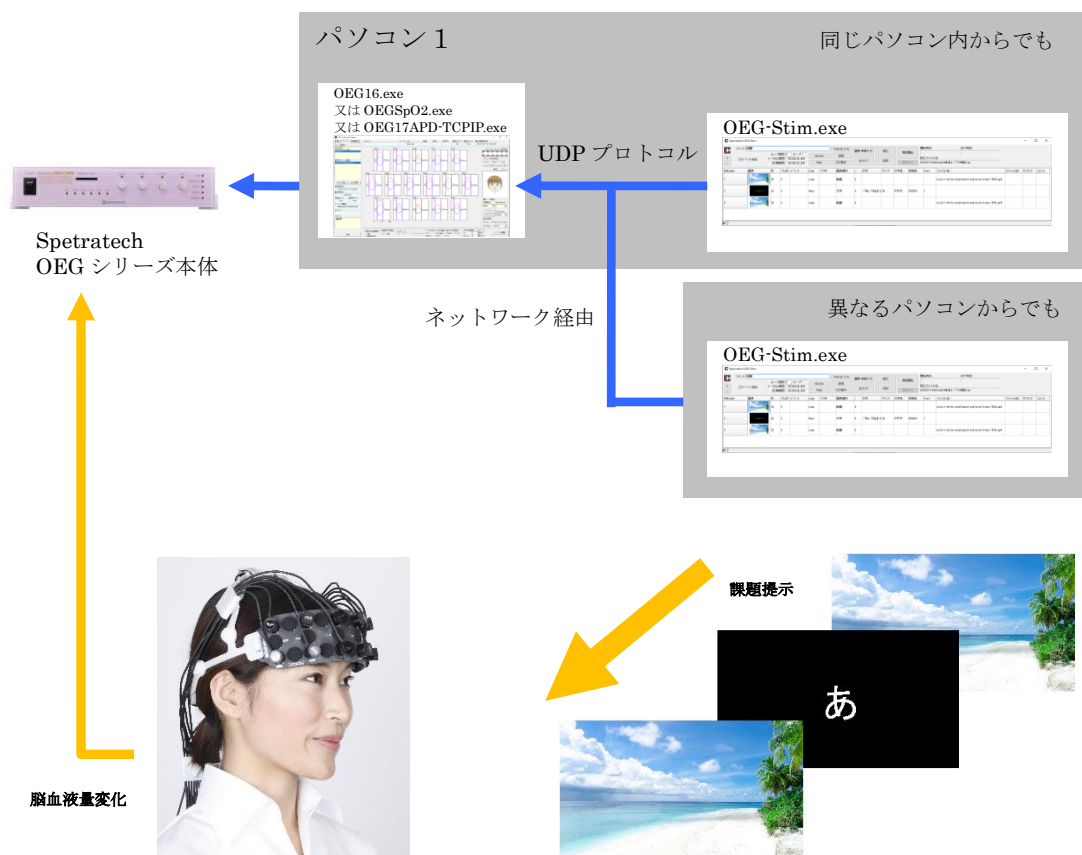
Spectratech OEG-Stim インストール CD-ROM	1
取扱説明書（本書）	1
ライセンスシール	1 式

注 1：Spectratech OEG シリーズは OEG-16、OEG-Sp02、OEG-16H、OEG-17APD、OEG-17H が該当します。

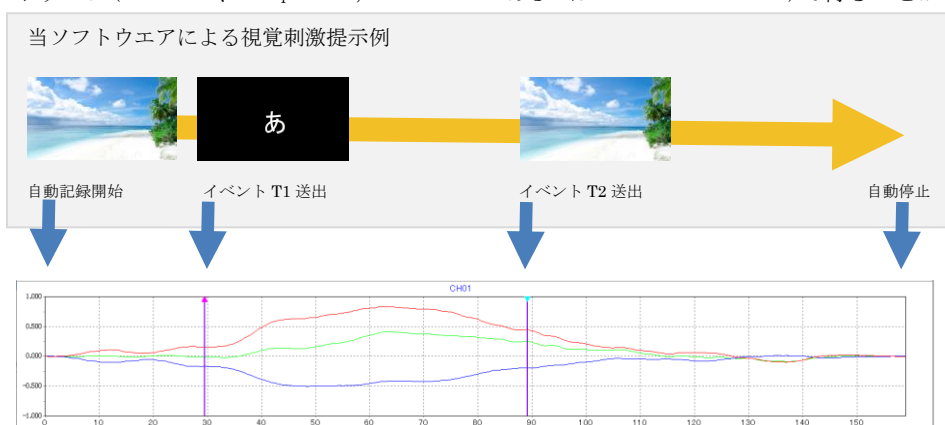
注 2：フラッシュ画像とは異なる静止画を 2 枚指定し、交互に高速で切り替え表示する画像表示のことで、8 Hz で切り替えます。

概要

本ソフトウェアは、OEG シリーズ本体を制御するアプリケーションソフトウェア OEG16.exe、OEGSp02.exe、OEG17H.exe あるいは OEG17APD-TCPIP.exe に UDP ネットワーク接続でイベントを送信します。両ソフトウェアは動作してい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。



本ソフトウェアからイベント信号が送られることで、刺激提示に同期したイベント信号付の脳血液量変化データを上記各アプリケーションソフトウェア (OEG16.exe、OEGSp02.exe、OEG17H.exe あるいは OEG17APD-TCPIP.exe) で得ることができます。



株式会社スペクトラテック

本社 〒158-0033 東京都世田谷区上野毛4-2-2-3
営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-10 新横浜I.Oビル3階
電話： 045-471-4893 ファックス：045-471-4894