

# Trigger Event CDM Analysis

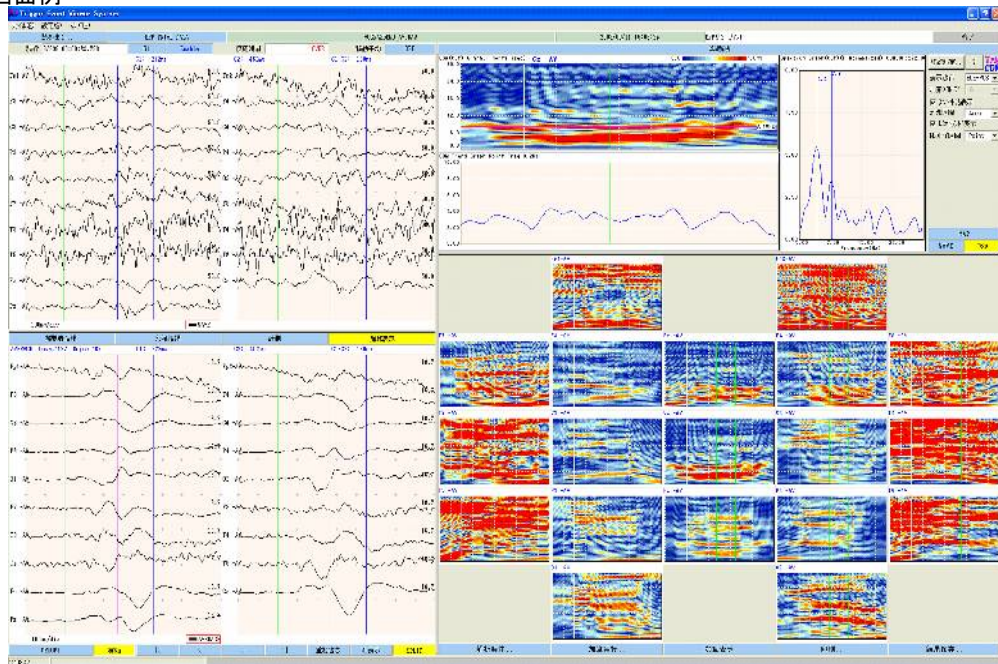


トリガイベント CDM 解析プログラム (Trigger Event CDM Analysis) は、トリガイベントビューワー (Trigger Event Viewer) で読み出した 1 試行ごとの波形を Complex Demodulation Method (CD 法) で DSA (Density Spectrum Array) 解析・表示するプログラムです。1 試行ごと DSA をグループごとに加算表示や任意周波数区間と時間のマッピング表示が可能です。周波数範囲内の平均値 DSA トレンドで経時変化を確認することができます。

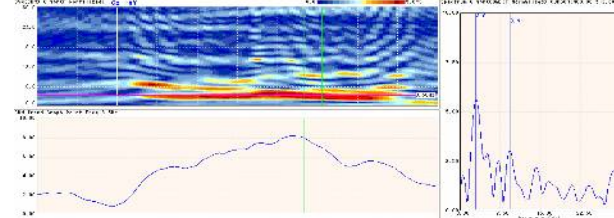
## 特徴

- トリガイベントビューワー (Trigger Event Viewer) に組み込みます。
- Complex Demodulation Method (CD 法) で DSA 表示します。  
試行単位の波形データを CD 法を拡張して、時間周波数解析を行います。
- 試行波形単位で DSA 解析します。範囲内の平均周波数、最大値周波数のラインを表示できます。
- DSA 加算が可能です。試行 DSA をグループ単位で加算して DSA 表示できます。  
加算 DSA 同士の差分表示も可能です。
- DSA の任意区間のスペクトラム分布表示が可能です。  
1 チャネルの DSA 内の 1 点、任意区間のスペクトラム分布を表示します。
- DSA の任意周波数範囲の DSA トレンド表示が可能です。  
1 チャネルの DSA 内の任意周波数範囲の平均振幅トレンド (DSA トレンド) を表示します。
- DSA イメージをクリップ・ボードコピーできます。
- 指定した周波数範囲の平均瞬時振幅値で二次元マップを表示します。
- 絶対値 (Absolute)、相対値 (Relative) のモードを切り替えて、マップ表示します。
- 短時間の分布変化を動画マップで表示することができます。
- 解析結果レポートを印刷できます。解析結果のグラフレポート印刷することができます。

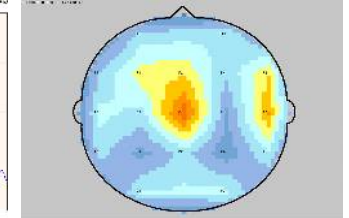
## 画面例



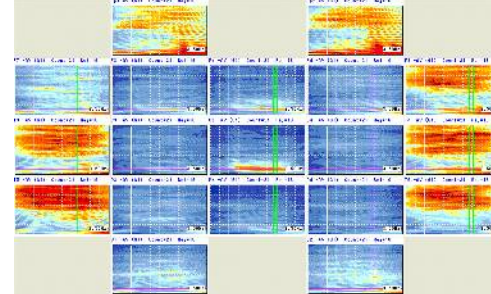
## 拡大 1 CH



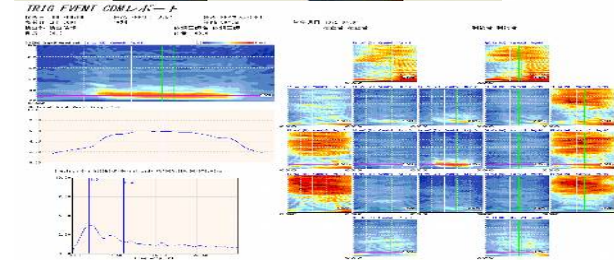
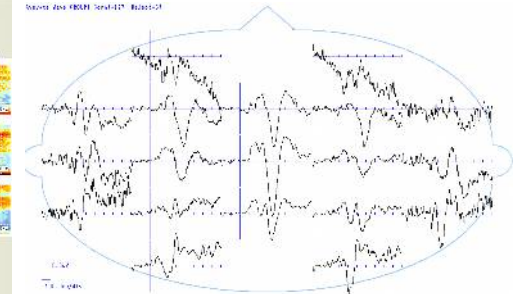
## 加算 DSA マップ



## 加算 DSA



## 加算波形



## 仕様 P300 ReAverage Analysis

- 解析チャンネル数 最大 128 チャンネル
  - 周波数解析方式 Complex Demodulation Method (CD 法) 方式 DSA (Density Spectrum Array) の拡張
  - 解析周波数範囲 0 ~ サンプル周波数 / 2 200 分割 帯域幅指定可能
  - 時間分解能 最高 サンプル周波数 最低 サンプル / 1000
  - 色階調 16、64 階調
  - 加算 DSA 可能 (試行 DSA の加算) ALL、G1~G4
  - 波形表示 可能 (試行、加算)
  - 範囲内平均周波数 DSA 表示内にライン表示
  - 試行データ DSA 可能
  - 差分 DSA 可能 (グループ加算 DSA 間の演算)
  - 基準化表示 可能 (周波数を値に乗じて基準化)
  - 範囲内最大値周波数 DSA 表示内にライン表示
  - DSA トレンド表示 DSA 上で F カーソル指定
  - スペクトラム表示 可能 (Point, Area, Page で区間選択)
  - 表示位置モード 電極位置、STACK、SPLIT1~8
  - レポート印刷 可能
  - イメージ出力 各グラフィイメージの Metafile 形式でのクリップ・ボードコピー
  - MAP 解析チャンネル数 最低 12 電極部位の DSA トレンドデータ
  - マップ表示モード 絶対値 (Absolute)、相対値 (Relative) 16 階調、64 階調切り替え
  - 動画マップ 可能 カーソルで開始点指定
  - 拡大表示 任意 1 CH の DSA 拡大表示
  - テキスト出力 DSA トレンドデータ
  - 解析範囲指定 1 点、任意区間 (カーソル指定)
- 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 500MHz 相当以上  
メモリ 2GB 以上 Windows7 以降 4GB 以上 HDD 残り容量 20GB 以上 (DSA 結果をファイルに残すため)  
表示解像度 1024×768 以上 (1280×1024 以上推奨)  
動作 OS Windows7, Windows8, Windows10, WindowsXp (すべて日本語環境)

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 東京都府中市戸倉 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。