

Low Frequency Analysis Pro

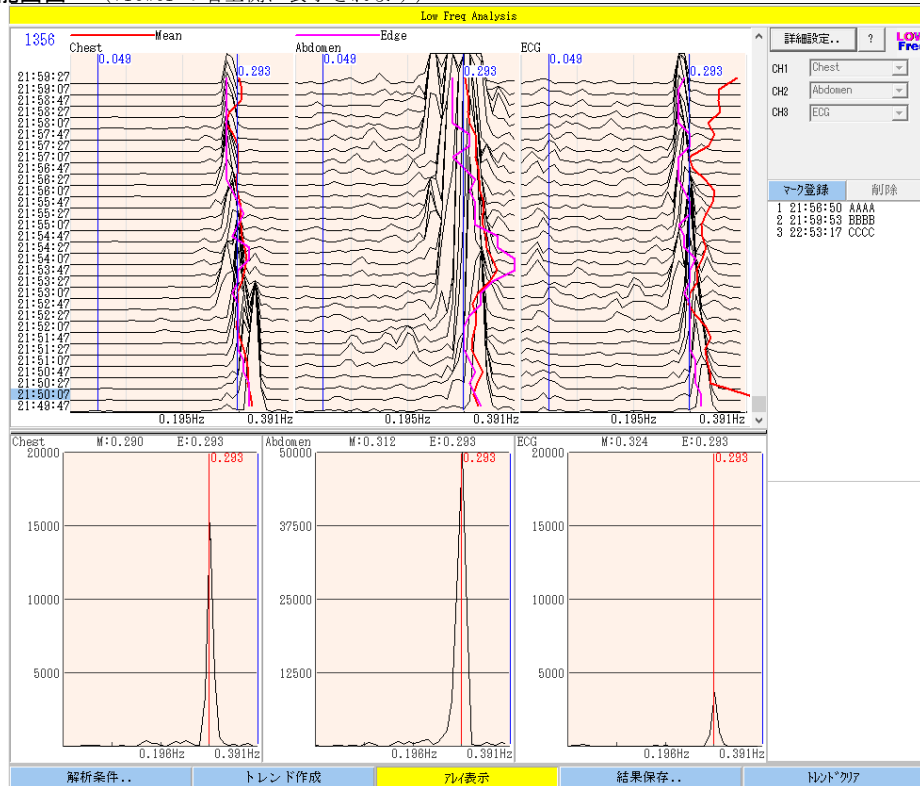


低周波数 FFT 解析 Pro プログラム (Low Frequency Analysis Pro) は、判読リーダー (Bio Signal Viewer, AP Viewer etc.) にアドインして、1Hz 以下の低い周波数分析を連続で行い、CSA アレイスペクトラム表示及び帯域パワートレンドを表示するオプションプログラムです。個々のスペクトラム結果は、80 マーク分まで登録して結果をテキスト形式で保存することができます。CSA アレイ表示の結果もテキスト形式で保存することができます。

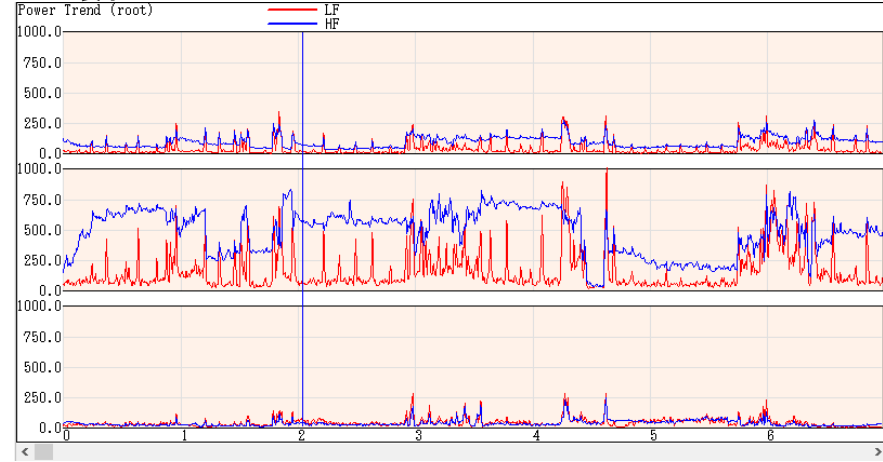
特徴

- Bio Signal Viewer/AP Viewer/Mp Viewer のオプションソフトとして機能します。
- 最大 4 チャンネルまでの信号の周波数分析が可能です。
- 最大 4 帯域の周波数範囲 (1Hz 以下) を指定できます。
- FFT 演算範囲指定をカーソル区間で指定できます。
- FFT 結果をマーク登録することができます。
- 任意範囲の FFT 結果をマーク登録して、その結果を保存・表示ができます。
- マーク登録時の条件を保持しているため、異なる条件での登録も可能です。
- 連続した区間の FFT 結果をアレイスペクトラム表示できます。
- 連続データの結果をスペクトラムアレイ及び帯域トレンドで表示ができます。
- FFT グラフ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。
- マーク登録した FFT 結果を CSV 形式で保存することができます。
- アレイスペクトラムデータを CSV 形式で保存することができます。
- 帯域トレンドデータを CSV 形式で保存することができます。

機能画面 (Viewer の右上側に表示されます)



トレンド表示



マーク登録

マーク登録設定

マーク名: EVENT1 [追加] [削除]

注釈: 補足説明1 [追加] [削除]

[登録] [キャンセル]

マーク登録リスト

マーク登録	削除
1 11:37:10 O	
2 11:37:13 A	
3 11:37:20 B	
4 11:42:40 A	
5 11:45:23 EVENT1	
6 11:45:53 B	

結果表示

5 11:45:23 EVENT1

補足説明 1

Analysis Time 102.4sec

Window Type Hanning

CH1 saastro

LF 0.000

HF 0.000

MeanF 0.058

EdgeF 0.058

B1 LF 42.71

B2 HF 35.26

CH2 entero-M

仕様

- 解析チャンネル数 最大 4 チャンネル
 - 周波数解析方式 FFT (高速フーリエ変換) 方式
 - 解析周波数帯域数 最大 4 帯域
 - 解析ポイント数 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384
 - ウィンドウタイプ Rectangle, Hanning, Blackman
 - FFT 解析範囲指定 任意範囲 (FFT ポイント幅) 区間時間は (FFT ポイント/10) 秒
 - FFT グラフ表示 任意スケール可能 平均周波数、エッジ周波数、ピーク周波数計測値
 - 帯域計測 4 帯域のパワー値をマーク登録で保持、リスト表示可能
 - マーク登録機能 可能 (最大 80 マーク) 登録保存可能 (DMK 拡張子)
 - 波形前処理機能 10Hz にリサンプリング後、移動平均によるハイカットフィルター機能
 - トレンド作成機能 トレンド分解能 (5, 10, 20, 30, 60, 90 秒)
 - トレンド表示 帯域パワー値、周波数パラメータ 表示範囲 2 分~48 時間
 - CSA アレイ表示 スペクトラムアレイ表示、最大ライン数 104 陰線処理可能
 - ファイル出力 マーク登録結果の CSV 保存、トレンドデータ列、CSA アレイデータ列
 - イメージ出力 FFT グラフ、トレンド、CSA アレイのメタファイル形式でのクリップボードコピー
 - テキスト形式でのクリップボードコピー
 - 追加オプション 2 チャンネル波形のコヒーレンス解析
- 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

- メモリ 4GB 以上 (推奨 8GB 以上)
- 空き HD 容量 10GB 以上
- XGA (1024×768) 以上の解像度
- 動作 OS Windows7, Windows10 (すべて日本語環境)

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。