

AHI ソフトウェアの使用法

2016/05/31

工学院大学 数理音響学研究室

■ ソフトウェアの主な機能

1. データ録音部

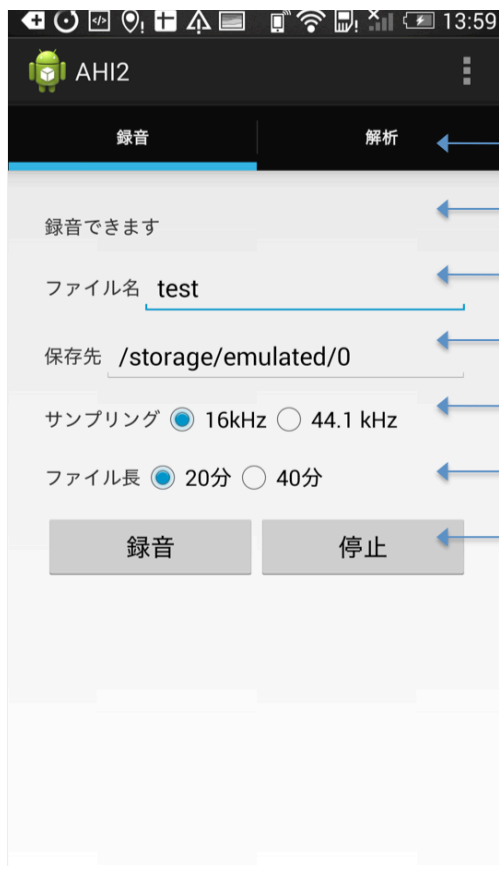
- ・音データ録音保存機能: 音データを複数のファイルに分割して録音
- ・保存ファイル形式: wav 形式 (16, 44.1 kHz で選択可能)
- ・保存ファイル長: 1 ファイル 20, 40 分で選択可能
- ・保存先: 内部メモリ / 外部 SD を選択可能 (Android OS に依存)

2. データ解析部

- ・AHI 解析機能: データファイルを読み込んで結果をテキストで出力
- ・出力結果: 最大パワー波形, ダイナミックレンジ波形, いびき区間, 無呼吸継続長, ヒストグラム, 無呼吸低呼吸指数

■ ソフトウェアの画面説明と使用法

1. データ録音部



録音画面 / 解析画面切り替えタブ

ステータスウィンドウ

ファイル名入力ボックス

保存先入力ボックス

サンプリング周波数選択ボタン

ファイル長選択ボタン

録音 開始 / 停止ボタン

使用法

1. ファイル名, 保存先フォルダの入力
2. サンプリング周波数, ファイル長の選択
3. 録音ボタンタップ
4. 停止ボタンタップ

- ・停止ボタンを押すまでファイル長で選択したながさのwavファイルが複数保存されます
- ・録音された複数のファイル名は, “ファイル名” + 数字となります

2. データ解析部



録音画面 / 解析画面切り替えタブ

ステータスウィンドウ

出力ファイル名入力ボックス

AHI解析ボタン

使用法

1. ファイル名の入力
2. 計算ボタンタップ

・指定したディレクトリにファイル名のテキストファイルが作成されます