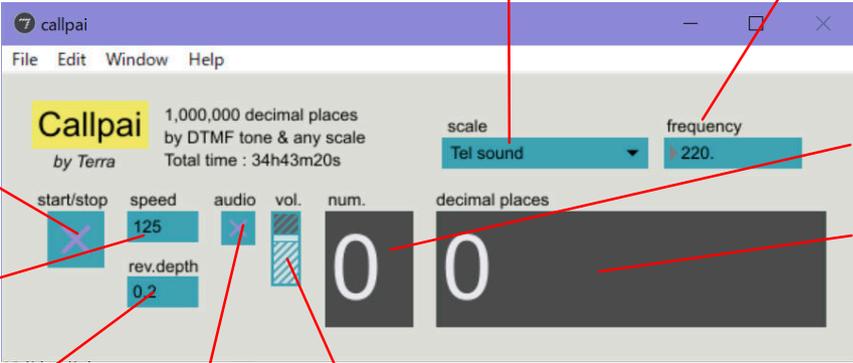


CallPai

CallPaiは、円周率の1,000,000桁を、電話のプッシュ式で使われているDTMF方式を使用して、音声化するアプリで、純正調等のスケールで演奏させる事も出来ます。
制作には、音楽系で一般的に使われている、MaxMSPを使用しています。

使用法:

オーディオをオンにして後、スタートボタンを押す事で音が鳴ります。



The screenshot shows the CallPai application window with the following controls and annotations:

- スタートボタン:** スタートとストップが交互に変わります。 (Start button: Starts and stops alternately.)
- スケール選択:** 使用するスケールを選択します。 (Scale selection: Select the scale to use.)
- 周波数設定:** 基準とする周波数を設定します。 (Frequency setting: Set the reference frequency.)
- 数値表示:** 現在の桁の数値を表示します。 (Numerical display: Displays the numerical value of the current digit.)
- 桁表示:** 何桁目であるかを表示します。 (Digit display: Displays which digit it is.)
- スピード:** 演奏速度で、単位はミリ秒です。 (Speed: Performance speed, unit is milliseconds.)
- リバーブデプス:** リバーブの掛かり具合です。一般的にエコーとも言います。0.~0.4までの範囲で設定出来ます。 (Reverb depth: Reverb amount. Generally called echo. Can be set in the range of 0.~0.4.)
- オーディオ:** オーディオのオンとオフを切り替えます。 (Audio: Turns audio on and off.)
- ボリューム:** オーディオの音量を設定します。 (Volume: Sets the audio volume.)

スケールの種類:

- Tel sound : DTMF方式によるプッシュホン・サウンド
- Overtone : 倍音列(基音から第10倍音まで)
- Pure tone : 純正調
- 10 equal temperament : オクターブを10に分割した平均律
- 12 equal temperament : 通常の12平均律

使用上の注意:

本アプリの制作には細心の注意を払っていますが、使用にあたっての如何なる損害にも当方は責任を負いかねますので、個人の責任においてご使用いただきますよう、お願い申し上げます。