

実行結果画面

```
PS C:\Users\pow6\Documents\git\dsp1\kadai8> gcc .\dsp1-8.c
PS C:\Users\pow6\Documents\git\dsp1\kadai8> .\a.exe
2018年 課題8 4J02 池口恭司
使い方：
1. 読み取るファイルの形式を選択する【txt/wav】
2. フィルタリング係数を保存したファイル名，データを保存したファイル名及び，出力するファイル名を入力する
※フィルタリング係数は，ファイルから直接読み取るため，遅延やエコーなどの設定は読み取るファイルの方で設定を行う
※本プログラムでは，txtファイル出力後，wavファイル出力を行う
*****
モード選択読み取りファイル形式：wav->1 text->2
1
フィルタリングファイル名.txt：hDelay.txt
データファイル名,拡張子(txt or wav)：delay.txt
出力txtファイル名.txt：
PS C:\Users\pow6\Documents\git\dsp1\kadai8> .\a.exe
2018年 課題8 4J02 池口恭司
使い方：
1. 読み取るファイルの形式を選択する【txt/wav】
2. フィルタリング係数を保存したファイル名，データを保存したファイル名及び，出力するファイル名を入力する
※フィルタリング係数は，ファイルから直接読み取るため，遅延やエコーなどの設定は読み取るファイルの方で設定を行う
※本プログラムでは，txtファイル出力後，wavファイル出力を行う
*****
モード選択読み取りファイル形式：wav->1 text->2
1
フィルタリングファイル名.txt：hDelay.txt
データファイル名,拡張子(txt or wav)：ara11_s.wav
出力txtファイル名.txt：delay.txt
読み取ったデータ数[12163個]
デジタルフィルタの係数データ[20個]
フィルタ後のデータ[12163個]
出力wavファイル名.wav：delay.wav
PS C:\Users\pow6\Documents\git\dsp1\kadai8> .\a.exe
2018年 課題8 4J02 池口恭司
使い方：
1. 読み取るファイルの形式を選択する【txt/wav】
2. フィルタリング係数を保存したファイル名，データを保存したファイル名及び，出力するファイル名を入力する
※フィルタリング係数は，ファイルから直接読み取るため，遅延やエコーなどの設定は読み取るファイルの方で設定を行う
※本プログラムでは，txtファイル出力後，wavファイル出力を行う
*****
モード選択読み取りファイル形式：wav->1 text->2
1
フィルタリングファイル名.txt：hEcho.txt
データファイル名,拡張子(txt or wav)：ara11_s.wav
出力txtファイル名.txt：echo.txt
読み取ったデータ数[12163個]
デジタルフィルタの係数データ[3個]
フィルタ後のデータ[12163個]
出力wavファイル名.wav：echo.wav
PS C:\Users\pow6\Documents\git\dsp1\kadai8> .\a.exe
2018年 課題8 4J02 池口恭司
使い方：
1. 読み取るファイルの形式を選択する【txt/wav】
2. フィルタリング係数を保存したファイル名，データを保存したファイル名及び，出力するファイル名を入力する
※フィルタリング係数は，ファイルから直接読み取るため，遅延やエコーなどの設定は読み取るファイルの方で設定を行う
※本プログラムでは，txtファイル出力後，wavファイル出力を行う
*****
モード選択読み取りファイル形式：wav->1 text->2
1
フィルタリングファイル名.txt：hMove.txt
データファイル名,拡張子(txt or wav)：ara11_s.wav
出力txtファイル名.txt：move.txt
読み取ったデータ数[12163個]
デジタルフィルタの係数データ[20個]
フィルタ後のデータ[12163個]
出力wavファイル名.wav：move.wav
PS C:\Users\pow6\Documents\git\dsp1\kadai8> |
```