

HSP

sound recording

- ・ 音声を録音・再生する

Picture Description Task

```
; sound recording 11
; copyleft 2017-06-24 sugiura@nagoya-u.jp
;      2019-09-11 タイムスタンプつけて音声ファイルの保存
;      再生ファイルをダイアログウィンドウで選択
;      2019-09-17 picture description task with cound down
;      2020-06-28 mci 命令の誤植訂正
;      指示を日本語に
; record10-J 2020-06-28 自動で録音・保存するように変更
; record11-J 2020-06-29 mci コマンドの修正 設定を一行にまとめる

#pack "sample.jpg"

pos 550, 30
mes " 秒読み "
mes "-----"

pos 200, 100
mes " 絵について英語で説明してもらいます。"
mes " 20 秒間、話す準備をする時間があります。"
mes "-----"
await 2000
mes " いいですか "
await 1000
mes " 用意してください "
await 1000
mes " はい、下の絵について何を話すか考えてください。"
await 1000

pos 200, 230
picload "sample.jpg", 1

pos 580, 60
i =20
repeat 20
mes i
await 1000
i = i - 1
loop

cls

pos 550, 30
mes " 秒読み "
mes "-----"

pos 200, 100
;mes " 録音開始ボタンを押して録音を開始してください。"
mes " 話す時間は20秒です。"
mes "-----"
await 800
mes " スタートの合図で話し始めてください。"
await 800
mes ""
mes " 用意してください "
await 2000
mes ""
color 255,0,0
mes " スタート !"
;await 1000
await 500
pos 300, 350
;button gosub " 録音開始 ", *record
;mes " 録音開始 "
```

```

gosub *record
color 255,0,0
mes "録音中"
mes ""

pos 580, 60
i =20
color 255,0,0
repeat 20
mes i
await 1000

i = i - 1
loop

mes ""
color 0,0,0
mes "終了!"

await 2000

cls
pos 200, 100
;mes "保存ボタンを押して録音を保存してください。"
mes "録音を保存します"
mes ""
;button gosub "保存", *teisi
gosub *teisi
await 2000

mes "保存しました"
mes ""
mes ""

button gosub "再生", *play

mes ""
mes ""
button goto "終了", *owari

stop

*owari
mci "close sou"
cls

pos 300, 200
mes "Bye"
wait 100
end

; sub -----

*record
mci "open new alias sam type waveaudio"
mci "set sam channels 2 samplespersec 44100 bitspersample 16"
;mci "set sam channels 2"
;mci "set sam samplespersec 44100"
;mci "set sam bitspersample 16"
mci "record sam"
return

*play
dialog "wav", 16, "WAV ファイルを選択"
dialog "このファイルを再生します："+refstr,0,"確認"
mci "open \"+refstr+"\ alias sou type waveaudio"
mci "play sou"
return

*teisi

nen = gettime(0)
gatu = gettime(1)
niti = gettime(3)
ji = gettime(4)
fun = gettime(5)

taimu = "sound"+nen+"-"+gatu+"-"+niti+"-"+ji+"-"+fun+".wav"

mci "stop sam"
mci "save sam \"+taimu+"\"

```

```
mci "close sam"  
return
```

;

■ソースコードファイル

- ・ mci の音声ファイルの設定の箇所、1 行に書かないと適切に処理されない点を修正
2020-06-29

■実行ファイル（サンプルの絵入り）

以下のスクリプト中、誤植があります。(2020-06-14)

誤：

samplepersec

正：samplepersec