**プログラミングの基本** VBScriptを使って

VBScript 【 Visual Basic Script 】とはMicrosoft社によって開発されたスクリプト言語 (簡易プログラミング言語)です。WindowsまたはInternet Explorerで作動する言語です。

**01\_文字の表示.vbs**

|  |
| --- |
| '★メッセージボックス  '１　課題  '「こんにちは」を表示するように変えましょう  ' 注意：文字は"半角ダブルクォーテーションで囲む"  '２　課題  'MsgBox(now)　　として今日の日付、現在の時刻を表示させて下さい。  '発展  'today に変更して、今日の日付を表示させてみましょう。  'time に変更して、現在の時刻を表示させてみましょう。  MsgBox("Hello, world") |
|

**02\_文字変数の表示.vbs**

|  |
| --- |
| '★文字変数  '課題  '変数に名前を入れて表示するように変えましょう  ' a & b & c  '課題  'シングルクォーテーションを削除してInputBox を使いましょう  '発展  ' & vbCr を入れて改行してみましょう  Dim a,b,c  a = "こんにちは、"  b = ""  c = "です。"  'b = InputBox("名前を入れて下さい")  MsgBox(a) |
|

**03\_変数の計算表示.vbs**

|  |
| --- |
| '★数値変数  '課題  '変数を使って足し算の計算をしましょう  '課題  'かけ算の計算にしましょう  Dim a,b,c  a = InputBox("a + b を計算します。a =")  b = InputBox("a + b を計算します。b =")  c = a  MsgBox("答えは" & c) |
|

**04\_くり返し.vbs**

|  |
| --- |
| '★くり返し  '指定された数値までの足し算を計算するプログラムを完成させましょう。  '（最大255までは計算できます）  '課題  'For Next文を完成させましょう  Dim kazu,kotae,siki,i  kazu = InputBox("1から指定された数までの合計を計算します。")  kotae = 1  siki = "1"  For i=2 to 1  kotae = kotae + i  siki = siki & "+" & i  MsgBox( siki & " = " ) |
|

**05\_条件判断.vbs**

|  |
| --- |
| '★条件分岐  '課題  ' < > <= >= を使って条件を変えてみましょう。  '  '発展  ' Else If a <= 3 Then を使って3つに分けるように変えてみましょう。  Dim a  a = InputBox("ミカンは何個まで食べることができますか？")  If a = 1 Then  MsgBox("普通ですね(-\_-)")  Else  MsgBox("食べすぎです(^\_^);")  End If |
|

**06\_条件くり返し\_単語練習.vbs**

|  |
| --- |
| '★条件分岐、くり返し、配列  '課題  ' まずは３問が正しく表示されるようにしましょう。  '課題  ' 単語を増やしてみましょう。  Dim mondai(10),kotae(10),tokuten  mondai(1) ="りんご"  kotae(1) ="apple"  mondai(2) ="ミカン"  kotae(2) ="orange"  mondai(3) ="イチゴ"  kotae(3) ="strawberry"  tokuten = 0  For kaisuu = 1 to 1  a = InputBox(mondai(kaisuu) & "を英語で答えなさい")  If a = kotae(1) Then  MsgBox(a + "　当たり。")  tokuten= tokuten + 1  Else  MsgBox(a + "　はずれ。")  End If  MsgBox(tokuten & "問を正当しました。") |
|

**07\_条件くり返し\_クリックゲーム.vbs**

|  |
| --- |
| '★条件分岐、くり返し、乱数の利用、時間の計算  'クリックする秒数を計算するプログラムです。  '  '課題  ' まずは5回クリックするようにしましょう。  '  '発展  ' 励ましの文章を変えてみましょう。  '  '  Dim bun(10),zikan,i  zikan = Time  bun(1) ="クリック"  bun(2) ="クリック、クリック"  bun(3) ="急ぐんだ！"  bun(4) ="まだ、まだ、まだ！！"  bun(5) ="ラストです"  For kaisuu = 1 to 2  a = InputBox(bun(kaisuu),,,10000 \* Rnd(1), 6000 \* Rnd(1))  '　　　　　　　　　　　　　　　x座標↑　　　　Y座標↑  Next |
|