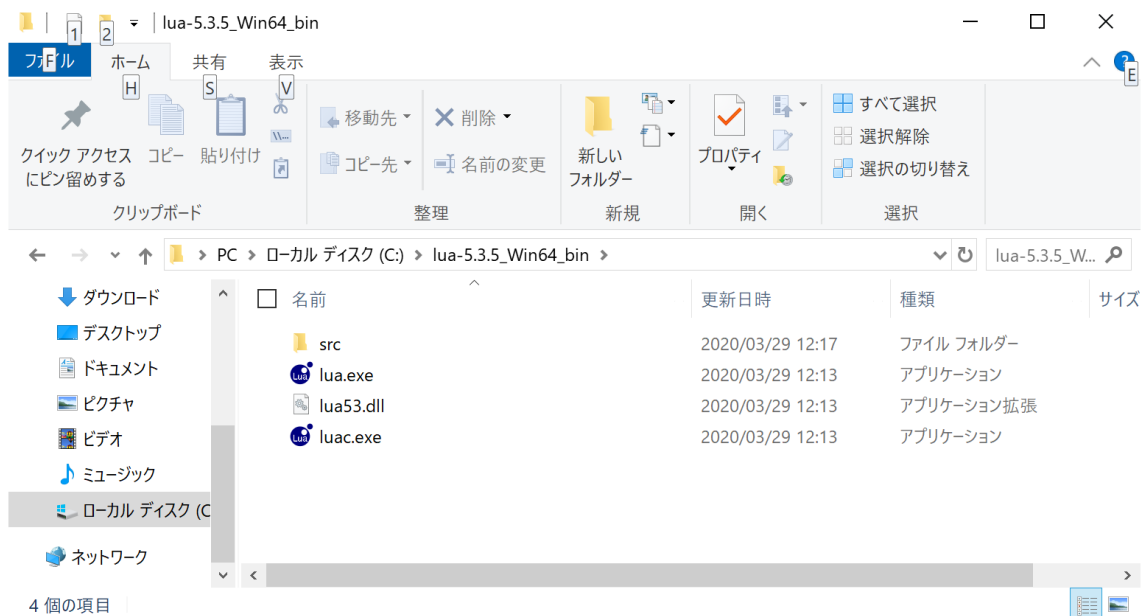


Lua 始めました

LUA ダウンロード

<https://joedf.ahkscript.org/LuaBuilds/>

ダウンロードしたら ZIP ファイルを解凍し、任意の場所に添加します。



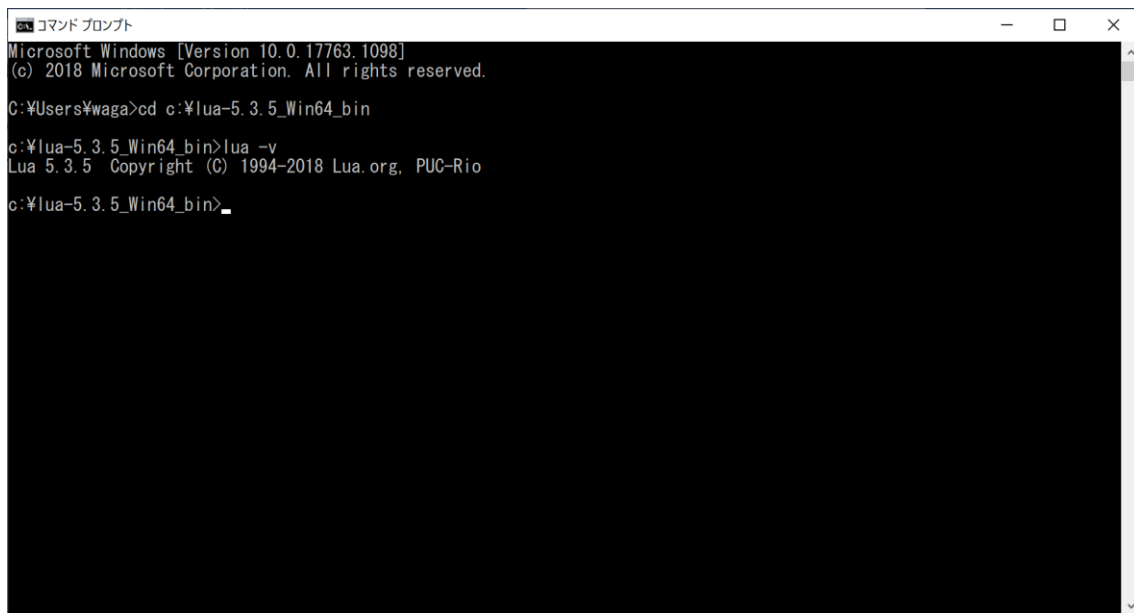
実行確認

コマンドプロンプトを実行し、LUA のフォルダに移動します。

コマンドプロンプトで

Lua -v

とタイプします。



```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1098]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

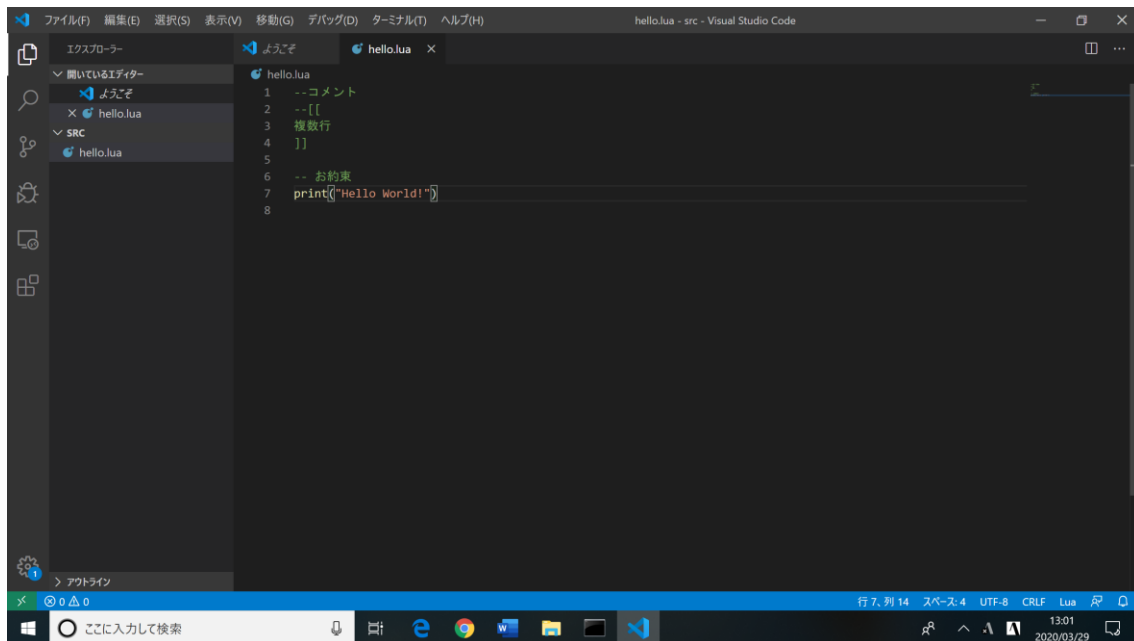
C:\Users\¥waga>cd c:\lua-5.3.5_Win64_bin

c:\lua-5.3.5_Win64_bin>lua -v
Lua 5.3.5 Copyright (C) 1994-2018 Lua.org, PUC-Rio

c:\lua-5.3.5_Win64_bin>
```

バージョンが表示されれば、無事インストール完了です。
これで遊べます。

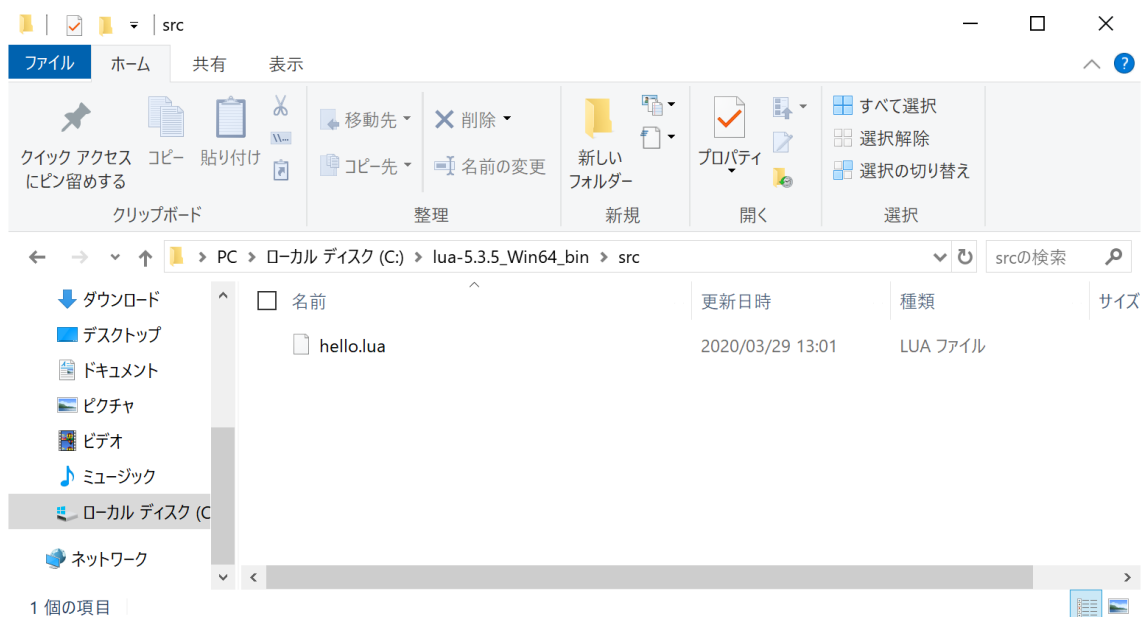
では、ソースを作成してみます。メモ帳でも何でも良いですが、Visual Studio Code を使ってみます。



```
hello.lua
1  --コメント
2  --[[
3  複数行
4  ]]
5
6  -- お約束
7  print("Hello World!")
8
```

ファイルに `print(“Hello World”)`

と書いて保存してみましょう。私の場合、Lua を展開したフォルダに SRC という名前のフォルダを作成し、ここにソースファイルを保存することにしました。



では実行してみましょう。

```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1098]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\waga>cd c:\lua-5.3.5_Win64_bin

c:\lua-5.3.5_Win64_bin>lua -v
Lua 5.3.5 Copyright (C) 1994-2018 Lua.org, PUC-Rio

c:\lua-5.3.5_Win64_bin>lua src\hello.lua
```

実行後

```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1098]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\waga>cd c:\lua-5.3.5_Win64_bin

c:\lua-5.3.5_Win64_bin>lua -v
Lua 5.3.5 Copyright (C) 1994-2018 Lua.org, PUC-Rio

c:\lua-5.3.5_Win64_bin>lua src\hello.lua
Hello World!

c:\lua-5.3.5_Win64_bin>
```

できました！

簡単ですね。では、すこしづつ楽しんで学んでいきましょう。

以上