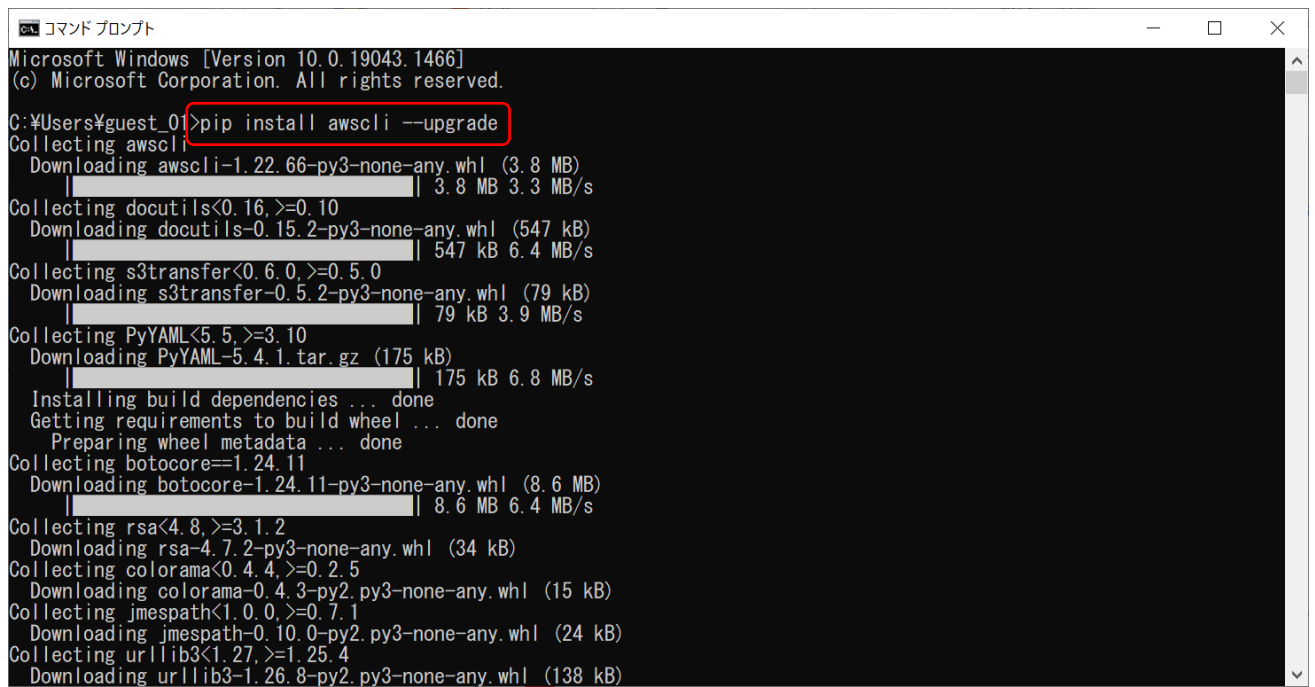


AWS CLI 設定手順

AWS Command Line Interface (AWS CLI)

のインストール

1. テキスト P32 のとおり、AWS CLI をインストールする。
コマンドプロンプト画面はそのまま開いておくこと。



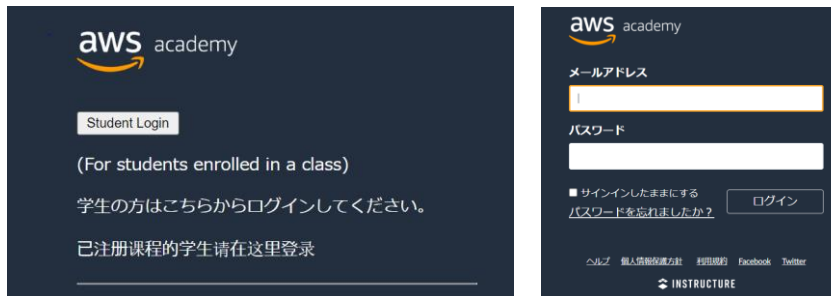
```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1466]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\guest_01>pip install awscli --upgrade
Collecting awscli
  Downloading awscli-1.22.66-py3-none-any.whl (3.8 MB)
    | 3.8 MB 3.3 MB/s
Collecting docutils<0.16,>=0.10
  Downloading docutils-0.15.2-py3-none-any.whl (547 kB)
    | 547 kB 6.4 MB/s
Collecting s3transfer<0.6.0,>=0.5.0
  Downloading s3transfer-0.5.2-py3-none-any.whl (79 kB)
    | 79 kB 3.9 MB/s
Collecting PyYAML<5.5,>=3.10
  Downloading PyYAML-5.4.1.tar.gz (175 kB)
    | 175 kB 6.8 MB/s
Installing build dependencies ... done
Getting requirements to build wheel ... done
Preparing wheel metadata ... done
Collecting boto3==1.24.11
  Downloading boto3-1.24.11-py3-none-any.whl (8.6 MB)
    | 8.6 MB 6.4 MB/s
Collecting rsa<4.8,>=3.1.2
  Downloading rsa-4.7.2-py3-none-any.whl (34 kB)
Collecting colorama<0.4.4,>=0.2.5
  Downloading colorama-0.4.3-py2.py3-none-any.whl (15 kB)
Collecting jmespath<1.0.0,>=0.7.1
  Downloading jmespath-0.10.0-py2.py3-none-any.whl (24 kB)
Collecting urllib3<1.27,>=1.25.4
  Downloading urllib3-1.26.8-py2.py3-none-any.whl (138 kB)
```

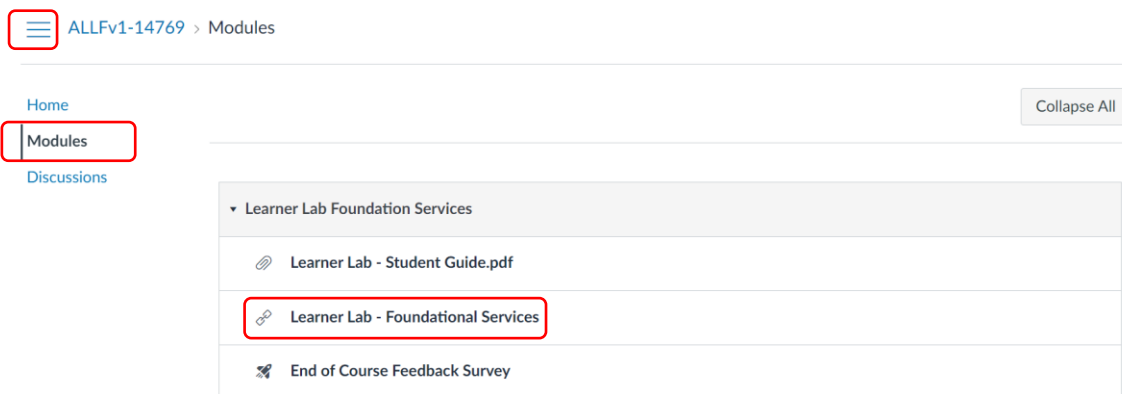
AWS Learner Lab の起動方法

2. AWS Academy にログインします

https://www.awsacademy.com/LMS_Login

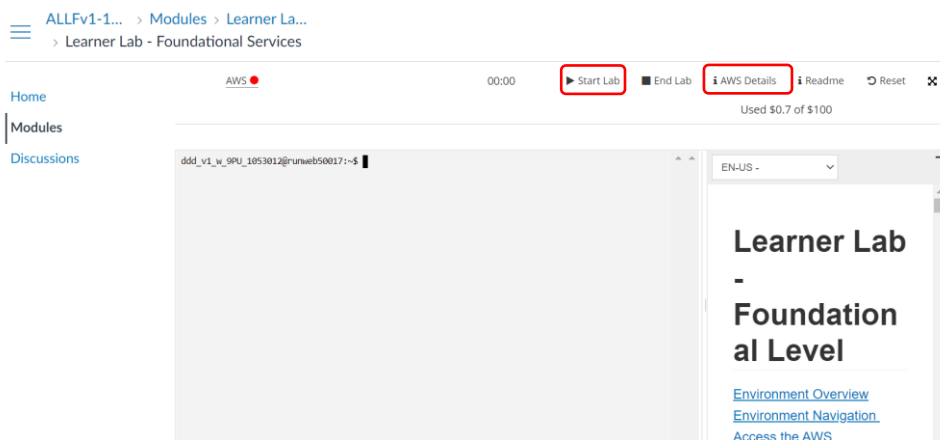


3. Learner Lab Foundation Services から Modules→Learner Lab – Foundational Services を選択します。



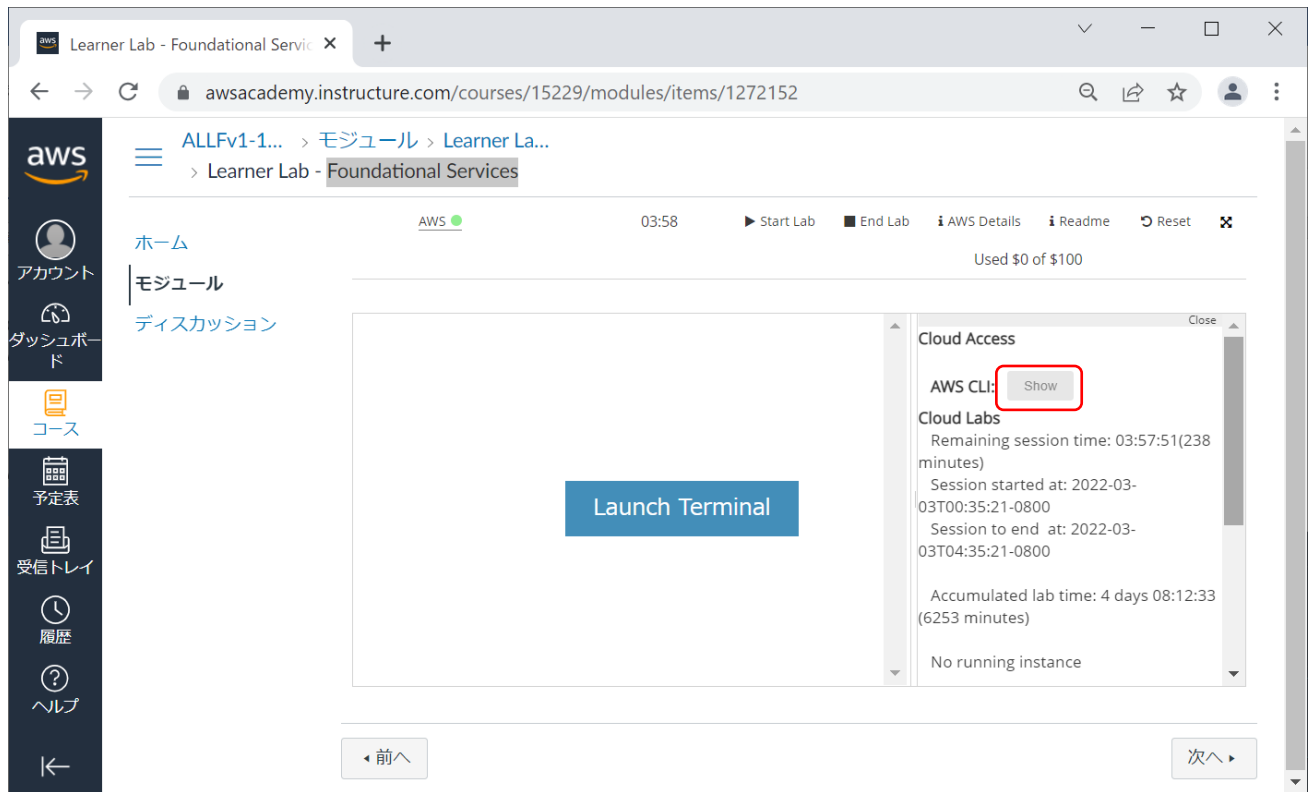
4. Start Lab をクリックし、しばらく待ってから「AWS Details」をクリックします。

※Lab の準備が出来るまで待機してください。数分かかります。

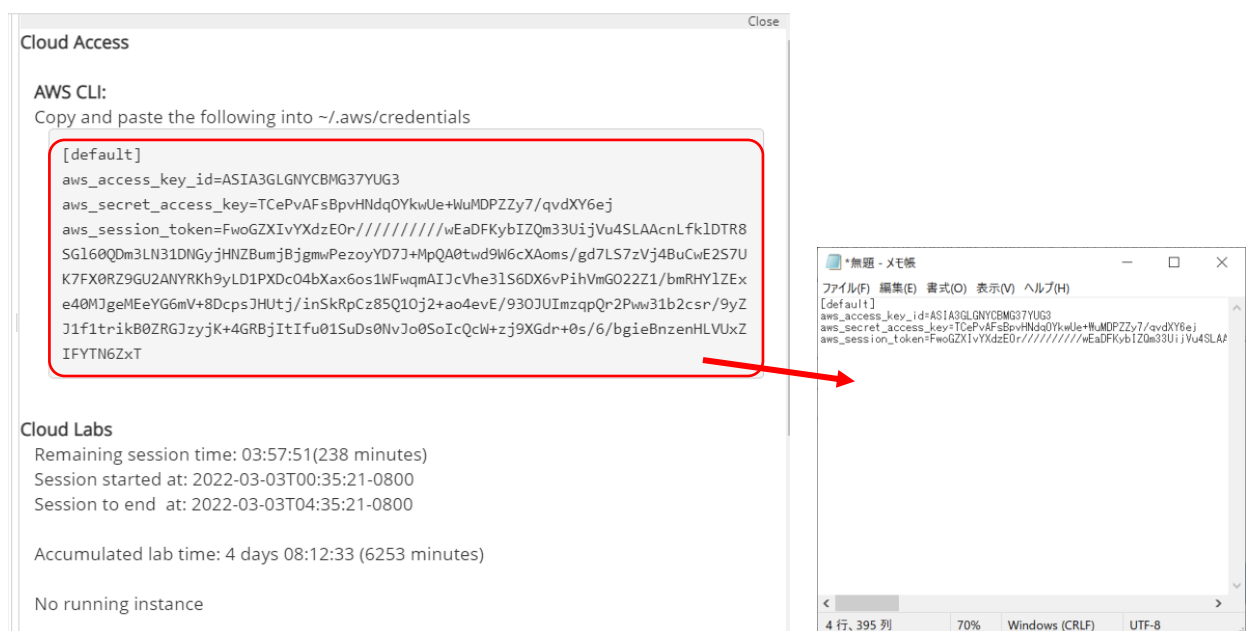


AWS Command Line Interface (AWS CLI) の設定値を確認する

1. AWS Details メニューの中の AWS CLI : 「Show」 ボタンをクリックする。



2. AWS CLI の内容をすべてコピーし、メモ帳に張り付けておく。



3. コマンドプロンプトを開き、テキスト P34 のように「aws configure」を実行する。

AWS Access Key ID [None]: 「aws_access_key_id=」の右側の値をペーストしエンター

AWS Secret Access Key ID [None]: 「aws_secret_access_key=」の右側の値をペーストしエンター

Default region name [None]: **us-east-1** と入力しエンター

Default output format [None]:json と入力しエンター

※ 以下は実行例。以下の通り入力しても実行でないので、必ず Leaner Lab の AWS Details の値を使用すること。

```
コマンド プロンプト
48b0ddd12ee0d58b72c13f368f376a4835ff52
Stored in directory: c:\Users\guest_01\AppData\Local\Pip\Cache\wheels\c7\0d\22\696ee92245ad710f506eee79bb05c740d8abccd
3ecdb778683
Successfully built PyYAML
Installing collected packages: six, urllib3, python-dateutil, jmespath, pyasn1, botocore, s3transfer, rsa, PyYAML, docut
ils, colorama, awscli
Successfully installed PyYAML-5.4.1 awscli-1.22.66 botocore-1.24.11 colorama-0.4.3 docutils-0.15.2 jmespath-0.10.0 pyasn
1-0.4.8 python-dateutil-2.8.2 rsa-4.7.2 s3transfer-0.5.2 six-1.16.0 urllib3-1.26.8
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\guest_01\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip insta
ll --upgrade pip' command.

C:\Users\guest_01>credential
'credential' は、内部コマンドまたは外部コマンド、
操作可能なプログラムまたはバッチ ファイルとして認識されていません。

C:\Users\guest_01>credentials hon
'credentials' は、内部コマンドまたは外部コマンド、
操作可能なプログラムまたはバッチ ファイルとして認識されていません。

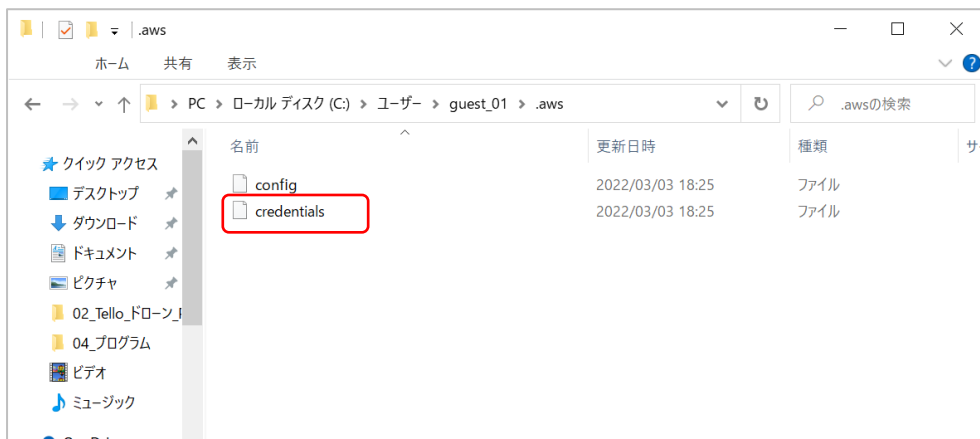
C:\Users\guest_01>aws configure
AWS Access Key ID [None]: ASIA3GLGNYCBMG37YUG3
AWS Secret Access Key [None]: TCePvAFsBpvHndqOYkwUe+WuMDPZZy7/qvdXY6ej
Default region name [None]: us-east-1
Default output format [None]: json

C:\Users\guest_01>
```

4. AWS CLI の設定ファイルに上書きする

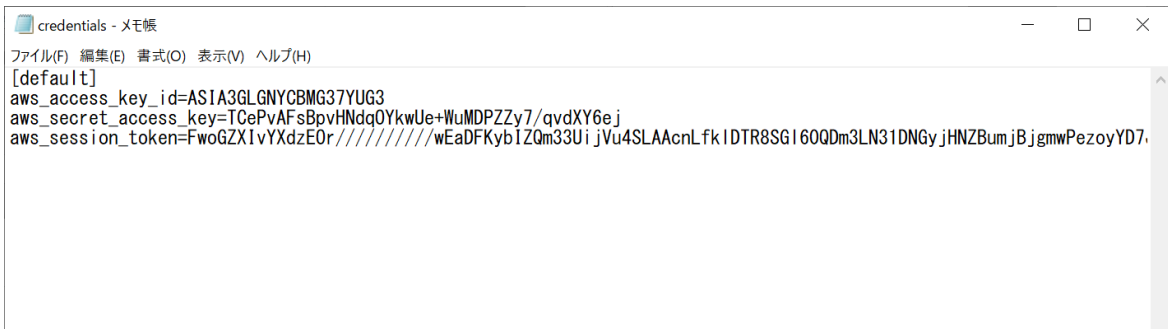
以下のフォルダの「credentials」ファイルをメモ帳で開く

Cドライブ→ユーザ→自分がサインインしているユーザ名のフォルダ→.aws フォルダ内「credentials」



※ ファイルの削除・名前の変更は絶対しないこと！

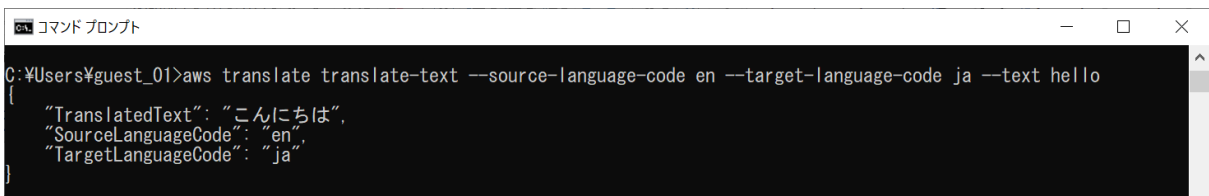
5. Leaner Lab からコピーした内容をすべて「credentials」ファイル内に上書きし、保存する。
※記載されていたデータに上書きしてよい。



```
credentials - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
[default]
aws_access_key_id=ASIA3GLGNYCBMG37YUG3
aws_secret_access_key=TCePvAFsBpvHNdqOYkwUe+WuMDPZZy7/qvdXY6ej
aws_session_token=FwoGZX1vYXZlEOr////////wEaDFKyb1ZQm33Ui jVu4SLAAcnLfKIDTR8SGI60QDm3LN31DNGy jHNZBumjBjgmwPezoyYD7,
```

6. 再びコマンドプロンプト画面を表示し、以下のコマンドをペーストする。テキスト P35 の内容
コマンド：

```
aws translate translate-text --source-language-code en --target-language-code ja --text hello
```

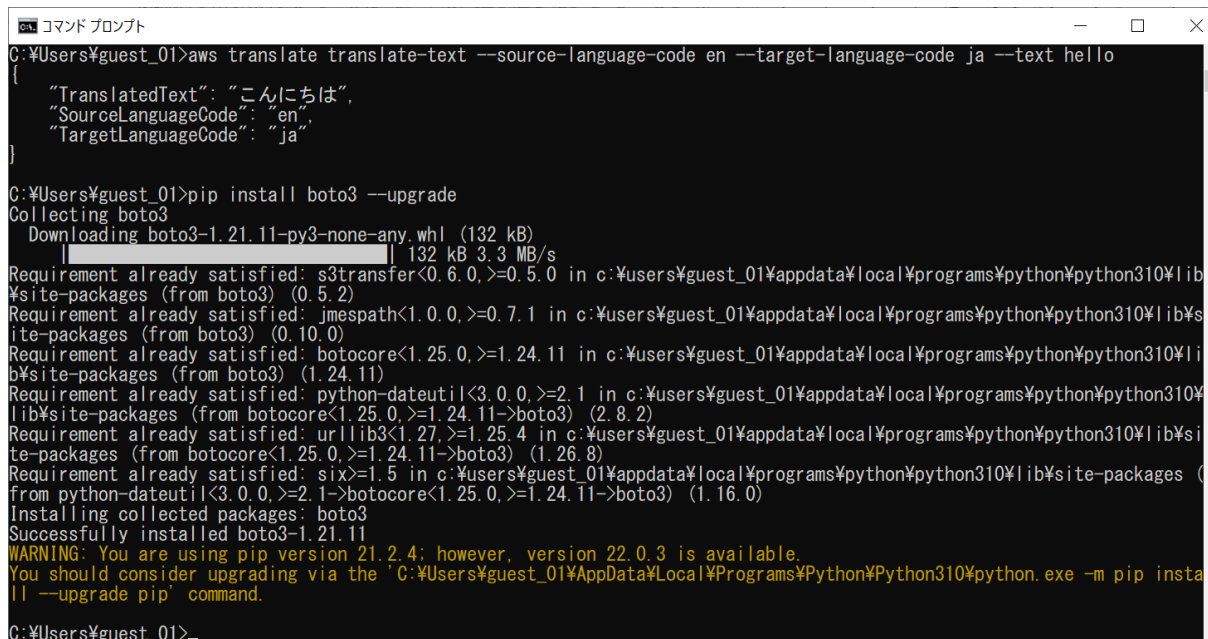


```
コマンド プロンプト
C:\Users\Yguest_01>aws translate translate-text --source-language-code en --target-language-code ja --text hello
{
  "TranslatedText": "こんにちは",
  "SourceLanguageCode": "en",
  "TargetLanguageCode": "ja"
}
```

この画面が表示されていたら、正しく AWS のサービスが利用できる状態が設定できている。

BOTO3 のインストール

1. テキスト P36 の内容どおり、BOTO3 をインストールする



```
C:\Users\guest_01>aws translate translate-text --source-language-code en --target-language-code ja --text hello
{
  "TranslatedText": "こんにちは",
  "SourceLanguageCode": "en",
  "TargetLanguageCode": "ja"
}

C:\Users\guest_01>pip install boto3 --upgrade
Collecting boto3
  Downloading boto3-1.21.11-py3-none-any.whl (132 kB)
    | 132 kB 3.3 MB/s
Requirement already satisfied: s3transfer<0.6.0,>=0.5.0 in c:\users\guest_01\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from boto3) (0.5.2)
Requirement already satisfied: jmespath<1.0.0,>=0.7.1 in c:\users\guest_01\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from boto3) (0.10.0)
Requirement already satisfied: botocore<1.25.0,>=1.24.11 in c:\users\guest_01\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from boto3) (1.24.11)
Requirement already satisfied: python-dateutil<3.0.0,>=2.1 in c:\users\guest_01\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from botocore<1.25.0,>=1.24.11->boto3) (2.8.2)
Requirement already satisfied: urllib3<1.27,>=1.25.4 in c:\users\guest_01\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from botocore<1.25.0,>=1.24.11->boto3) (1.26.8)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\guest_01\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from python-dateutil<3.0.0,>=2.1->botocore<1.25.0,>=1.24.11->boto3) (1.16.0)
Installing collected packages: boto3
Successfully installed boto3-1.21.11
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\guest_01\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
C:\Users\guest_01>
```

※ Leaner Lab を再起動すると、aws_access_key_id などの値が変更されます。Leaner Lab 起動時は毎回 AWS Details の中に記載されている値を「credentials」ファイルに上書きしてください。

※ aws configure の実行、AWS CLI、BOTO3 のインストールは最初の一回のみ行います。