

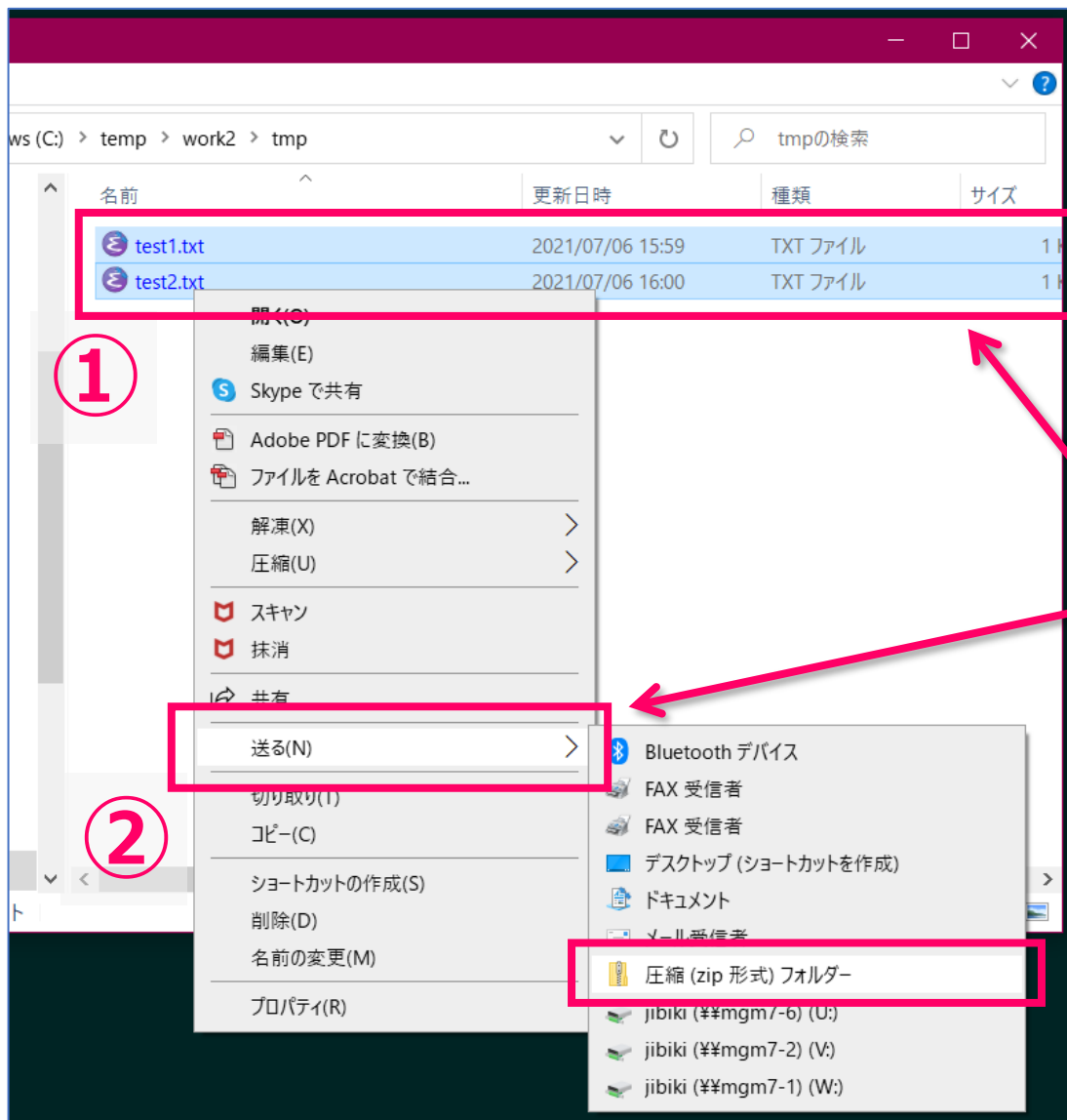
zip ファイルへの圧縮と zip ファイルからの展開

2023年度2Q 5c/6c (IL2) 木曜日

担当：地引

TA：増井

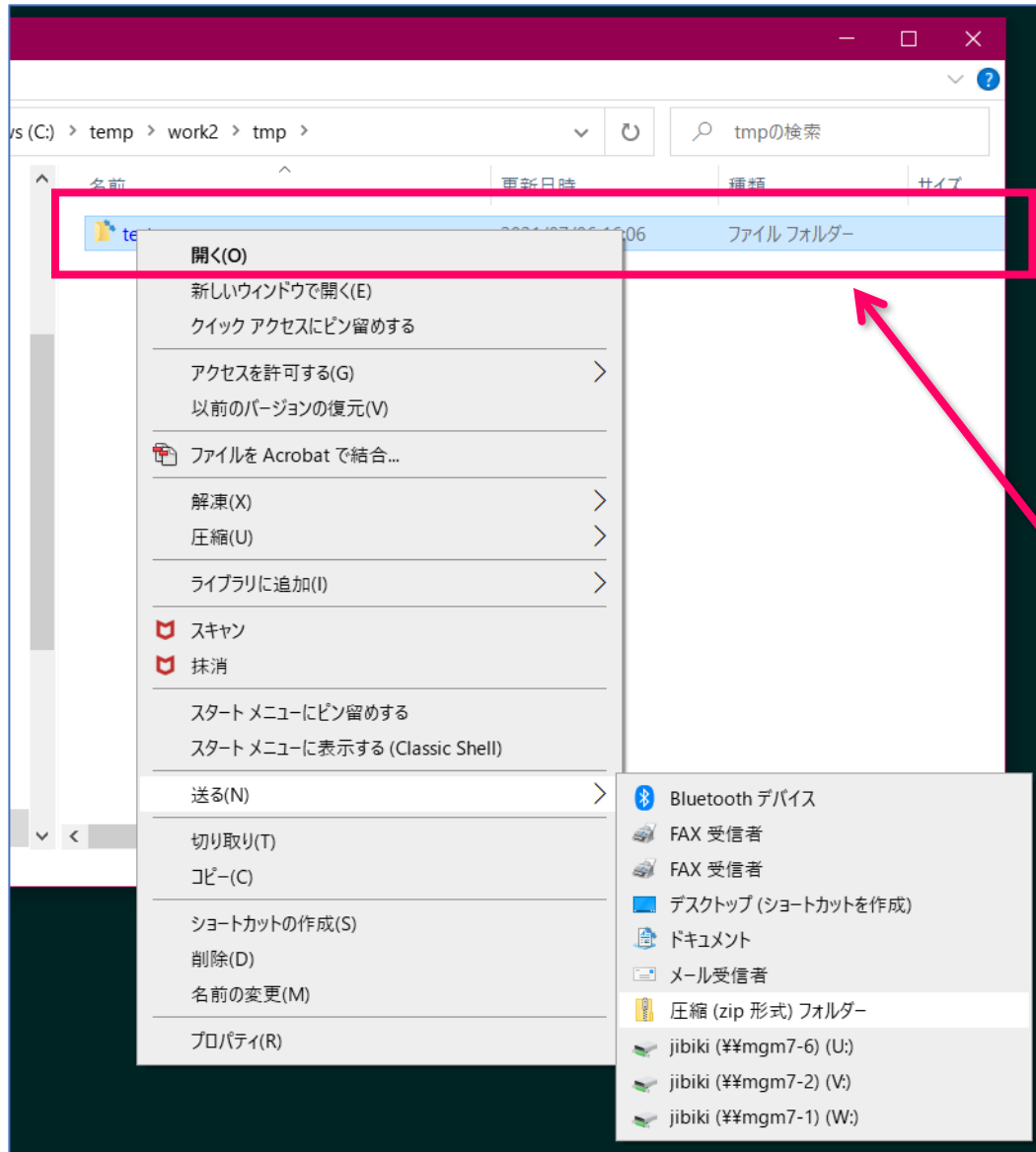
zip ファイルの作成 (1) on Windows



Windows で、複数のファイルを一つの zip ファイルに圧縮するには、以下の手順で行ないます。

- ① 一つに圧縮したいファイル群を選択します。
左図の例では、二つのファイルを選択しています。
Windows で複数のファイルを選択するには、Ctrl キーを押しながら、マウスの左クリックで選択して行きます。
- ② 選択後は、選択したファイル群を右クリックし、表示されたメニューから
“送る” → “圧縮 (zip形式) フォルダー”
を選択します。
- ③ 同じフォルダ内に、一つの zip ファイルが作成されます。

zip ファイルの作成 (2) on Windows



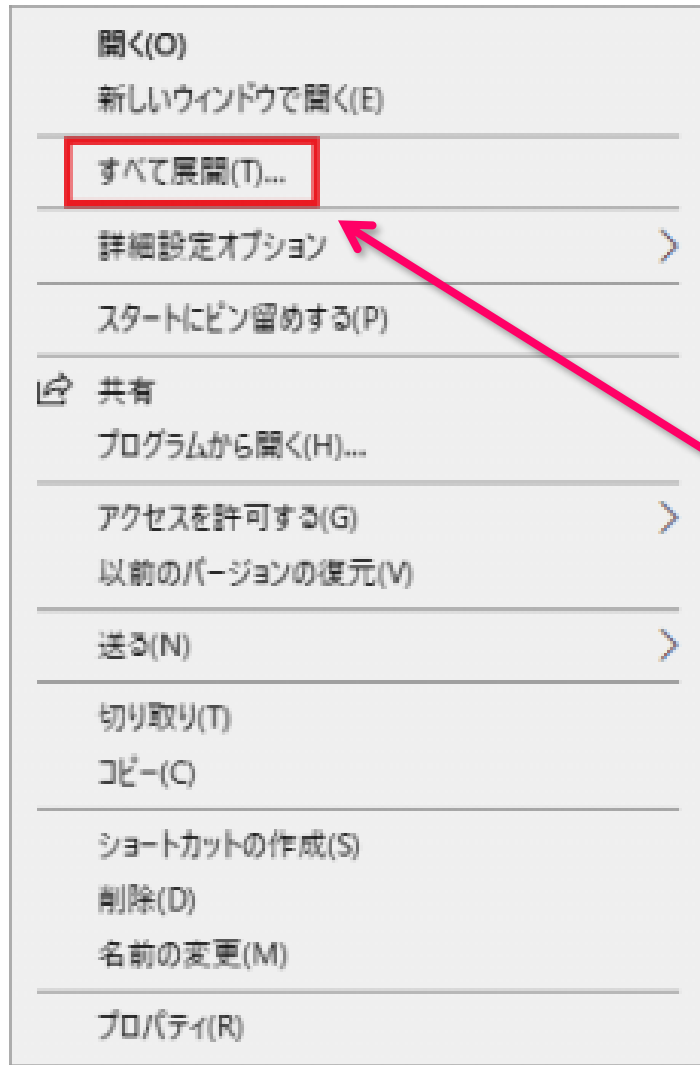
複数のファイルを一つ一つ選択するのが面倒な場合は、圧縮したいファイルを一つのフォルダに入れ、フォルダごと zip ファイルにしてしまう方法があります。

左図は、圧縮したいファイルを全て test フォルダに入れ、以下前スライドと同様に、test フォルダを右クリックして zip ファイルを作っている例です。

zip ファイルの作成（3） on MacOS

- MacOS の場合、ファイルを複数選択するには、Ctrl キーではなく Command キーを使います。
- また、MacOS では、アプリメニューは画面の上端に表示されます。
- 圧縮対象のファイルを選択した後は、画面上端のメニューより、
“ファイル” → “○○を圧縮”
を選択します（○○の部分は、圧縮対象に応じて変わります）。

zip ファイルの展開（1） on Windows

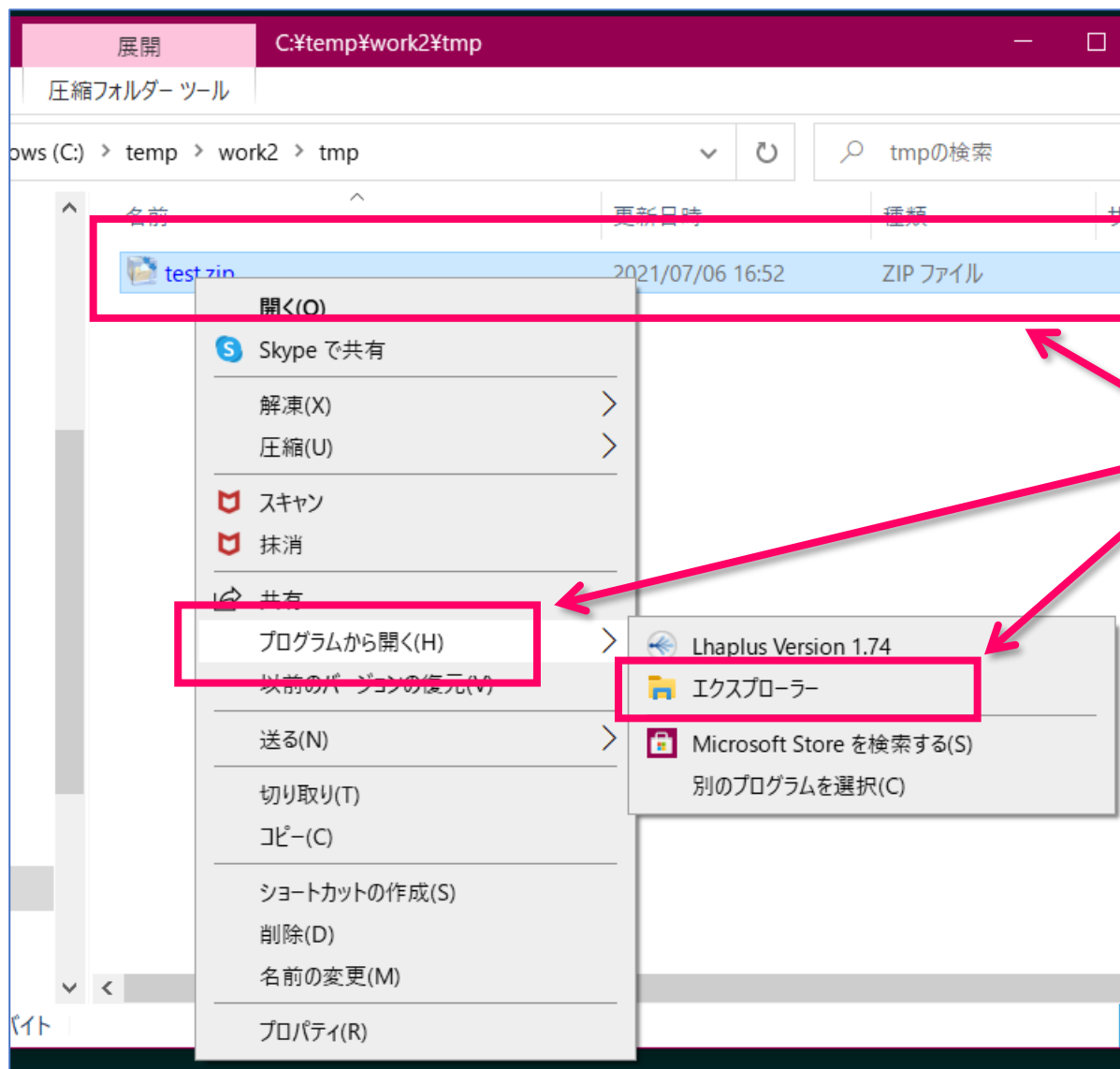


Windows の標準機能では、展開したい zip ファイルを右クリックすると左図のようなメニューが表示されるので、以下、“すべて展開” を選択します。

しかし、何らかの理由でファイル圧縮/展開ソフトがインストールされている場合、“すべて展開” の項目が表示されない場合があります（このような場合に、皆さんは戸惑ってしまうのですね）。

このような場合は、次スライドの方法で展開しましょう。

zip ファイルの展開 (2) on Windows

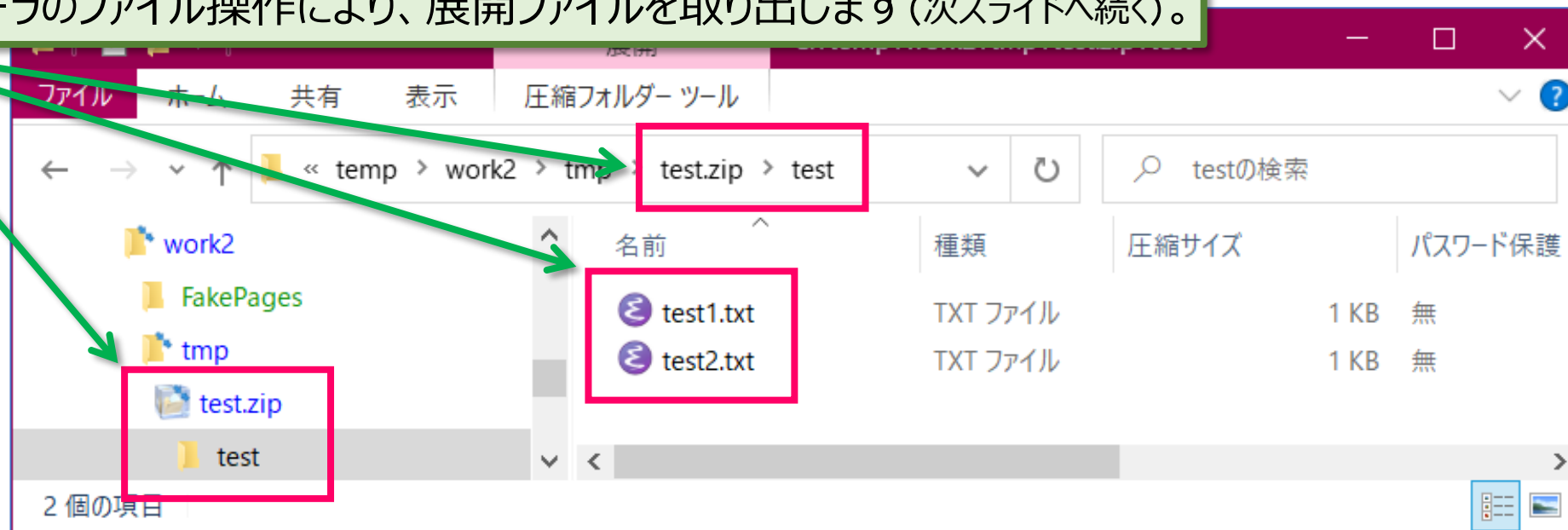


“すべて展開”が表示されない場合は、
“プログラムから開く” → “エクスプローラ”
を選択します。

左図では、test フォルダを丸ごと圧縮した
test.zip に対して、
“プログラムから開く” → “エクスプローラ”
を選択している例です。

zip ファイルの展開（3） on Windows

下図は、前スライドで test フォルダを丸ごと圧縮した test.zip に対して、“プログラムから開く” → “エクスプローラ” を選択した後のエクスプローラです。test フォルダには、test1.txt と test2.txt の二つが入っていました。test.zip を展開した後のエクスプローラ上では、zip ファイルを上位フォルダとした階層構造が表示されます（左側にあるファイル システムの階層図で、圧縮ファイルの test.zip と、展開された test フォルダの位置関係を十分に確認して下さい）。その後、エクスプローラのファイル操作により、展開ファイルを取り出します（次スライドへ続く）。



zip ファイルの展開（4） on Windows

- 前スライドにある“プログラムから開く” → “エクスプローラ”により、エクスプローラ上に展開したファイルは、そのままでは利用できません。
- 展開したファイルは、（zip ファイルをフォルダ扱いした）zip フォルダ以下から、別の場所（zip フォルダ以下ではない場所）に一度コピーすると、利用できるようになります。
 - だいぶイマイチな仕様ですね。

zip ファイルの展開 (5) on MacOS

- MacOS の場合は、zip ファイルをダブル クリックすると展開されます。
- しかし、何らかの理由でファイル圧縮/展開ソフトがインストールされていると、Windows 同様、ダブル クリックで展開できない場合があります。
- このような場合は、zip ファイルを右クリックして表示されるメニューから、“このアプリケーションで開く” → “アーカイブ ユーティリティ (デフォルト)” を選択することで、展開できます。
 - 画面上端にあるアプリケーション メニューではない点に注意。

Windows (コマンド プロンプト), MacOS (ターミナル) 共に、zip/unzip コマンドを使う方法が一番堅牢です (Colab 参照)。