

EGS5のインストール

Windows編

概略

次の三つのソフトをインストールします

- (1) g77 (コンパイラ、必須)
- (2) EGS5 (EGS5本体)
- (3) CGVIEW(任意だが推奨)

(1) g77のインストール

Windowsでg77を使えるようにします。google検索してインストールするか次の手順で入れてください。

<http://math.hawaii.edu/wordpress/fortran-install/> から

g77exe.zipとg77lib.zipをダウンロードする

FORTRAN LESSONS

FORTRAN: INSTALL

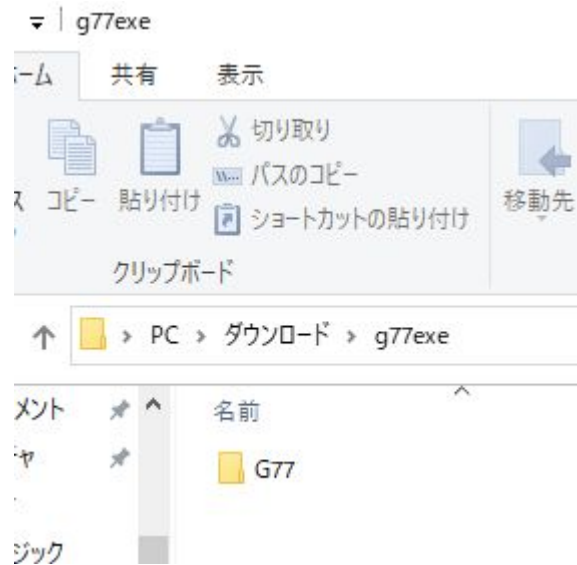
🕒 OCTOBER 18, 2011 👤 ADMIN

To download and install GNU Fortran into Windows, download into your c:\ directory the four files

g77exe.zip		g77doc.zip	
g77lib.zip		unzip.zip	.

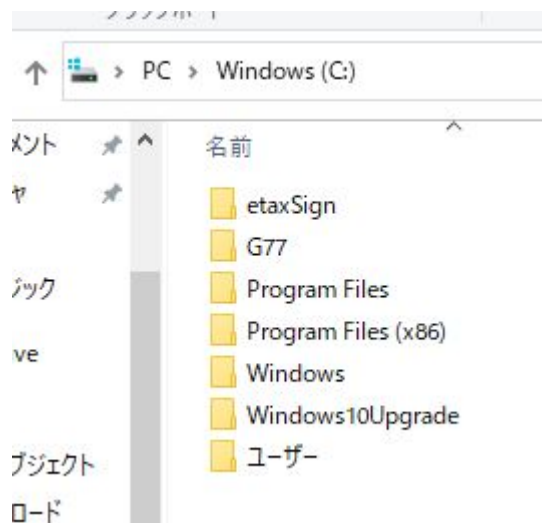
g77(続1)

- ・ダウンロードした2つのファイルそれぞれを適当な場所へ解凍(すべて展開)
- ・2つのG77という名前のフォルダができます



g77(続2)

二つのG77フォルダをCドライブへ移動します。順不同、二つ目は上書きでOK

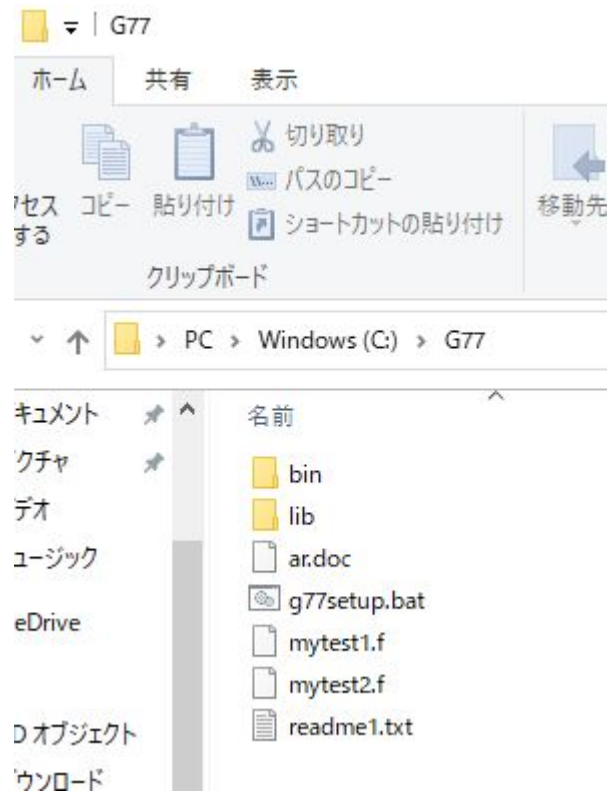


g77(続3)

Cドライブの中にG77というフォルダ、
その中にbin、libというフォルダ構成になります

C:\G77\bin

C:\G77\lib



環境変数の設定

コマンドプロンプトからg77を使うため、

(1)環境変数 path へg77/binを追加

(2) 環境変数 library-path へ g77/libを追加

を行います(次ページから)



右クリック

アプリと機能(F)
モビリティセンター(B)
電源オプション(O)
イベントビューアー(V)
システム(Y)

デバイス マネージャー(M)
ネットワーク接続(W)
ディスクの管理(K)
コンピューターの管理(G)
コマンド プロンプト(C)
コマンド プロンプト (管理者)(A)

タスク マネージャー(T)
設定(N)
エクスプローラー(E)
検索(S)
ファイル名を指定して実行(R)

シャットダウンまたはサインアウト(U) >
デスクトップ(D)

🏠 詳細情報

Web サイト

オンライン サポート

関連設定

BitLocker の設定

デバイス マネージャー

リモート デスクトップ

システムの保護

システムの詳細設定

この PC の名前を変更 (詳細設定)

🗨️ ヘルプを表示

👤 フィードバックの送信

コンピュータ名 ハードウェア 詳細設定 システムの保護 リモート

Administrator としてログオンしない場合は、これらのほとんどは変更できません。

パフォーマンス

視覚効果、プロセッサのスケジュール、メモリ使用、および仮想メモリ

設定(S)...

ユーザー プロファイル

サインインに関連したデスクトップ設定

設定(E)...

起動と回復

システム起動、システム障害、およびデバッグ情報

設定(I)

環境変数(N)...

OK

キャンセル

適用(A)

Gast ユーザー環境変数(U)

変数	値
OneDrive	C:\Users\Gast\OneDrive
Path	C:\Users\Gast\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;
TEMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp

新規(N)...

編集(E)...

削除(D)

システム環境変数(S)

変数	値
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
NUMBER_OF_PROCESSORS	4
OnlineServices	Online Services
OS	Windows_NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\W...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC

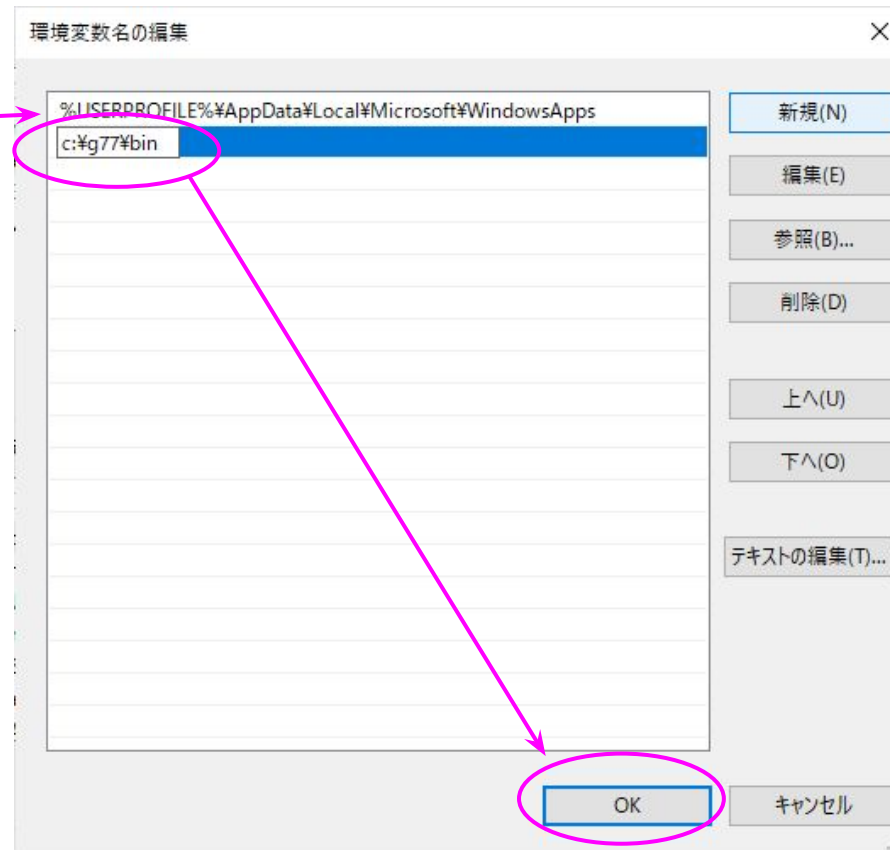
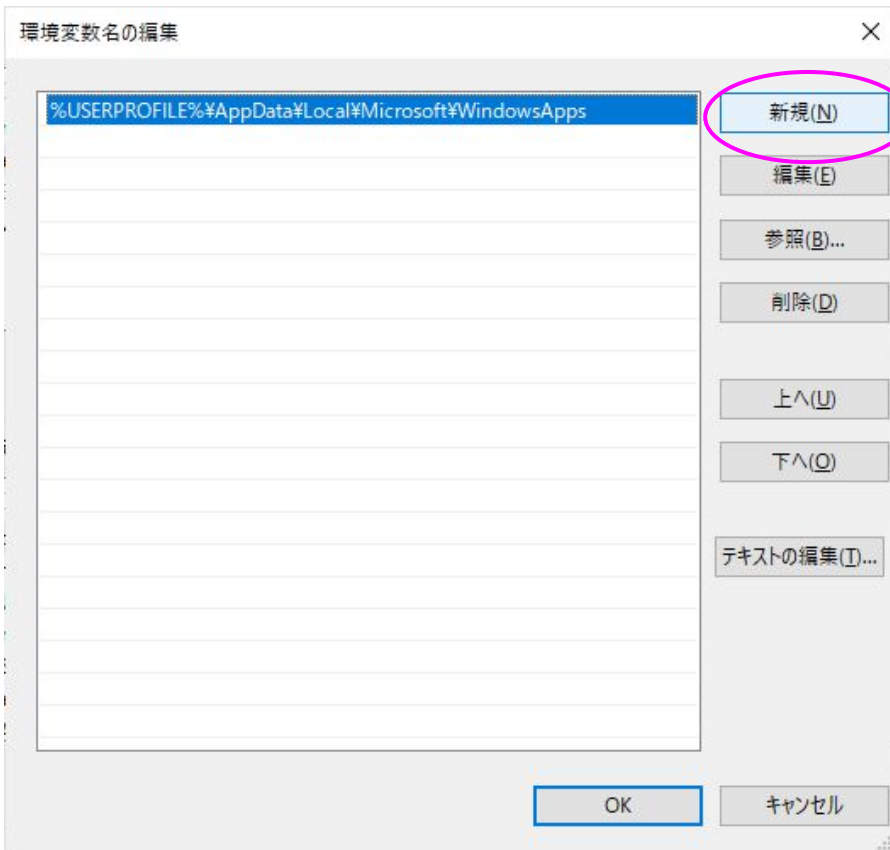
新規(W)...

編集(I)...

削除(L)

OK

キャンセル



Gast ユーザ環境変数(U)

変数	値
OneDrive	C:\Users\Gast\OneDrive
Path	C:\Users\Gast\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;c:\g77\bin;
TEMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp

環境変数Pathに c:\g77\bin
が追加された

新規(N)...

編集(E)...

削除(D)

システム環境変数(S)

変数	値
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
NUMBER_OF_PROCESSORS	4
OnlineServices	Online Services
OS	Windows_NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\W...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC

新規(W)...

編集(I)...

削除(L)

OK

キャンセル

環境変数

Gast ユーザー環境変数 (U)

変数	値
OneDrive	C:\Users\Gast\OneDrive
Path	C:\Users\Gast\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;c:\yg77\bin;
TEMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp

新規 (N)...

編集 (E)...

削除 (D)

システム環境変数 (S)

変数	値
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\Driver
NUMBER_OF_PROCESSORS	4
OnlineServices	Online Services
OS	Windows_NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JS

新規 (W)...

新しいユーザー変数

変数名 (N):

LIBRARY_PATH

変数値 (V):

c:\yg77\lib

ディレクトリの参照 (D)...

ファイルの参照 (F)...

OK

キャンセル

新しい環境変数
LIBRARY_PATHを作成しその
値にc:\yg77\libを追加

Gast のユーザ環境変数(U)

変数	値
LIBRARY_PATH	c:\g77\lib
OneDrive	C:\Users\Gast\OneDrive
Path	C:\Users\Gast\AppData\Local
TEMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\Gast\AppData\Local\Temp

環境変数LIBRARY+PATH
に c:\g77\libが追加された

新規(N)...

編集(E)...

削除(D)

システム環境変数(S)

変数	値
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
NUMBER_OF_PROCESSORS	4
OnlineServices	Online Services
OS	Windows_NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\W...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC

新規(W)...

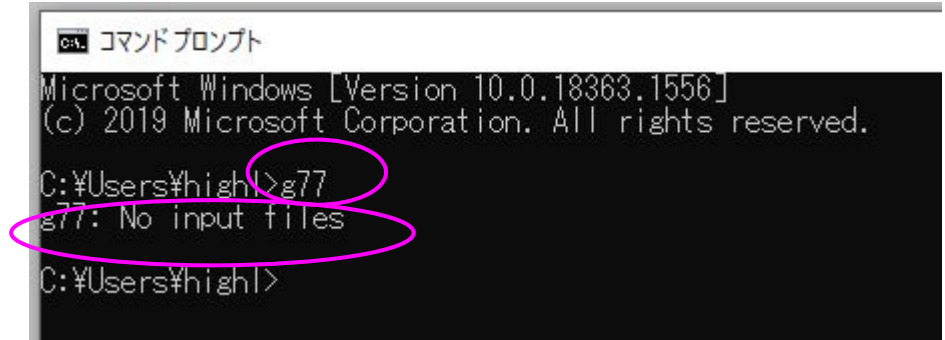
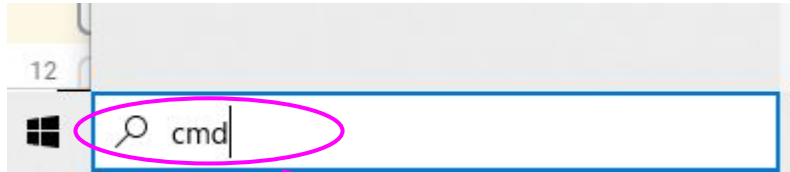
編集(I)...

削除(L)

OK

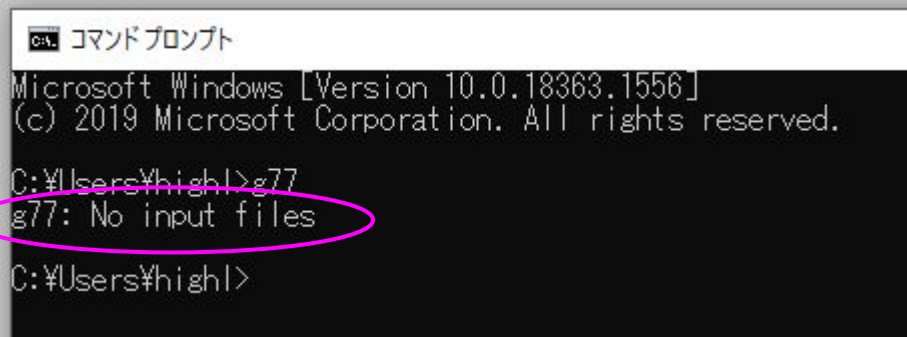
キャンセル

以上でg77のインストールは終わりです。コンピュータを再起動して
コマンドプロンプトからg77とタイプし、次のようにNo input filesとメッセージが表示され
ればインストールは正常です。

A screenshot of the Windows Command Prompt window. The title bar reads 'コマンドプロンプト'. The text in the window is as follows:
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\high>g77
g77: No input files
C:\Users\high>
The text 'g77' and 'g77: No input files' are circled with pink ovals.

注意

コマンドプロンプトでg77と入力して、g77: No input files のメッセージが出ない人は、g77のインストールを最初からやり直してください



```
cmd コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\high>g77
g77: No input files
C:\Users\high>
```


(2) EGS5のインストール

<http://rcwww.kek.jp/research/egs/egs5.html> からEGS5の最新版をダウンロード

EGS5 Web Page



Documentation

The EGS5 code system is documented in *The EGS5 Code System*, by H. Hir Wilderman and W.R. Nelson, SLAC-R-730 (2005) and KEK Report 2005-8 (can be downloaded from

http://rcwww.kek.jp/research/egs/egs5_manual/slac730-160113.pdf

Source Code

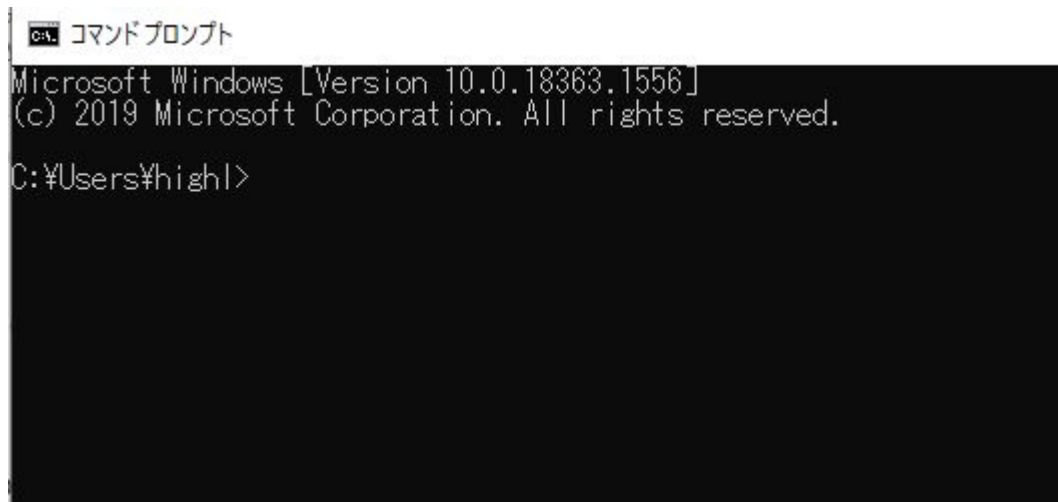
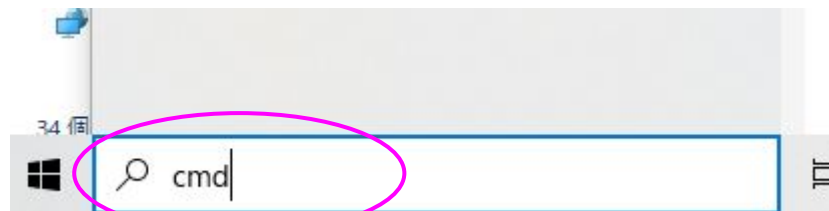
The source code of egs5-1.0.5 can be downloaded from

http://rcwww.kek.jp/research/egs/egs5_source/egs5.160113.tar.gz

Log of egs5 code modification is linked ([English](#) , [Japanese](#)).

egs5 (続)

解凍のため、コマンドプロンプトを起動します



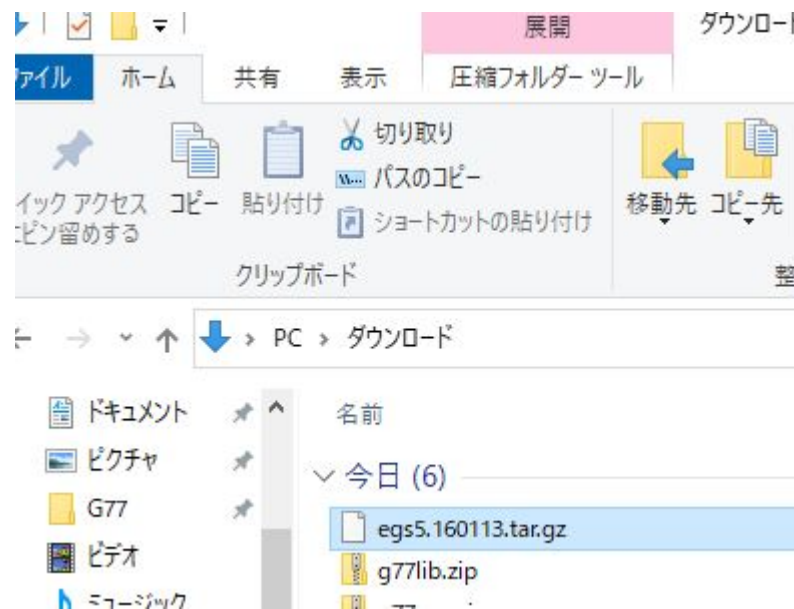
コマンドプロンプトでダウンロードフォルダに移動します。

cd Downloads

```
cmd コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\high>cd Downloads

C:\Users\high\Downloads>
```



次のコマンドで解凍します。

`tar zxvf egs5.xxxxxx.tar.gz` (xxxxxxはダウンロードしたバージョンに応じ適宜変更)

```
CAV コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

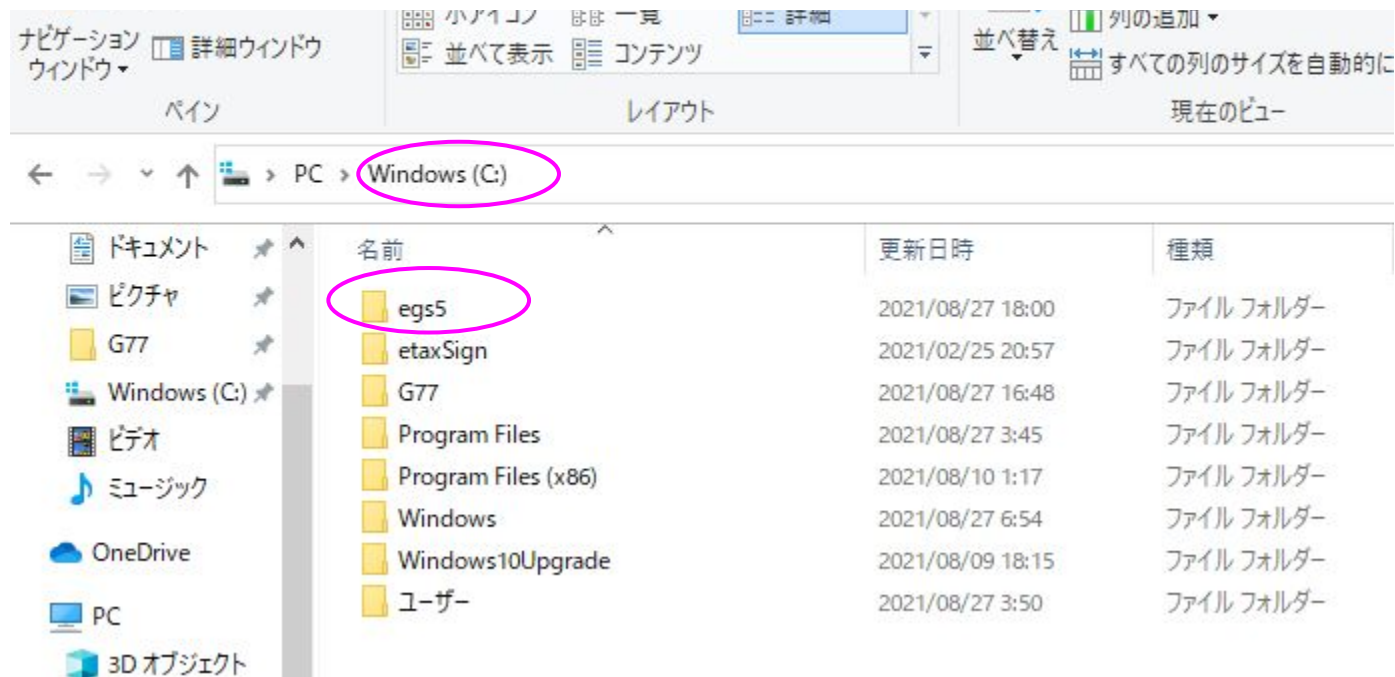
C:¥Users¥highl>cd Downloads
C:¥Users¥highl¥Downloads>tar zxvf egs5.160113.tar.gz
x egs5/VERSION
x egs5/egs/COPYRIGHT
x egs5/egs/counters_out.f
x egs5/egs/egs5_annih.f
x egs5/egs/egs5_aphi.f
x egs5/egs/egs5_bhabha.f
x egs5/egs/egs5_block_data_atom.f
x egs5/egs/egs5_block_data.f
```

展開後はダウンロードフォルダにegs5フォルダができています

The screenshot shows the Windows File Explorer interface. The address bar indicates the current location is 'Downloads'. The main pane displays a list of files and folders. The 'egs5' folder is highlighted in blue, and its name is also circled in pink. The left sidebar shows the navigation pane with 'Downloads' selected.

名前	更新日時	種類	サイズ
今日 (7)			
egs5.160113.tar.gz	2021/08/27 17:17	GZ ファイル	45,600 KB
g77lib.zip	2021/08/27 16:36	圧縮 (zip 形式) フォ...	209 KB
g77exe.zip	2021/08/27 16:35	圧縮 (zip 形式) フォ...	1,575 KB
未確認 119295.crdownload	2021/08/27 3:47	CRDOWNLOAD フ...	1,273,408 KB
g77exe	2021/08/27 16:48	ファイル フォルダー	
g77lib	2021/08/27 16:48	ファイル フォルダー	
egs5	2021/08/27 18:00	ファイル フォルダー	

egs5フォルダをCドライブへ移動



egs5実行スクリプト(二つ)をダウンロード

<http://rcwww.kek.jp/egsconf/index.html> の以下からダウンロード

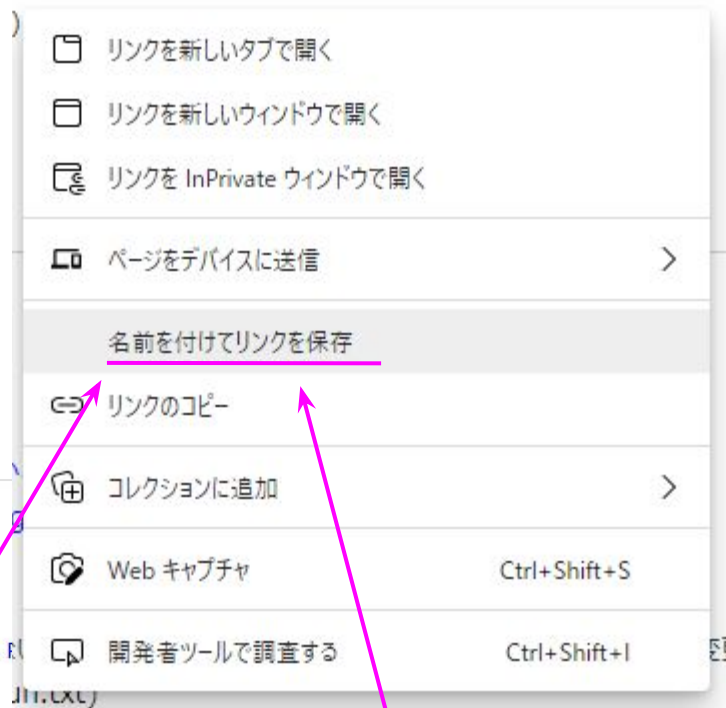
EGS5インストール

講習会前にインストールをお願いします。

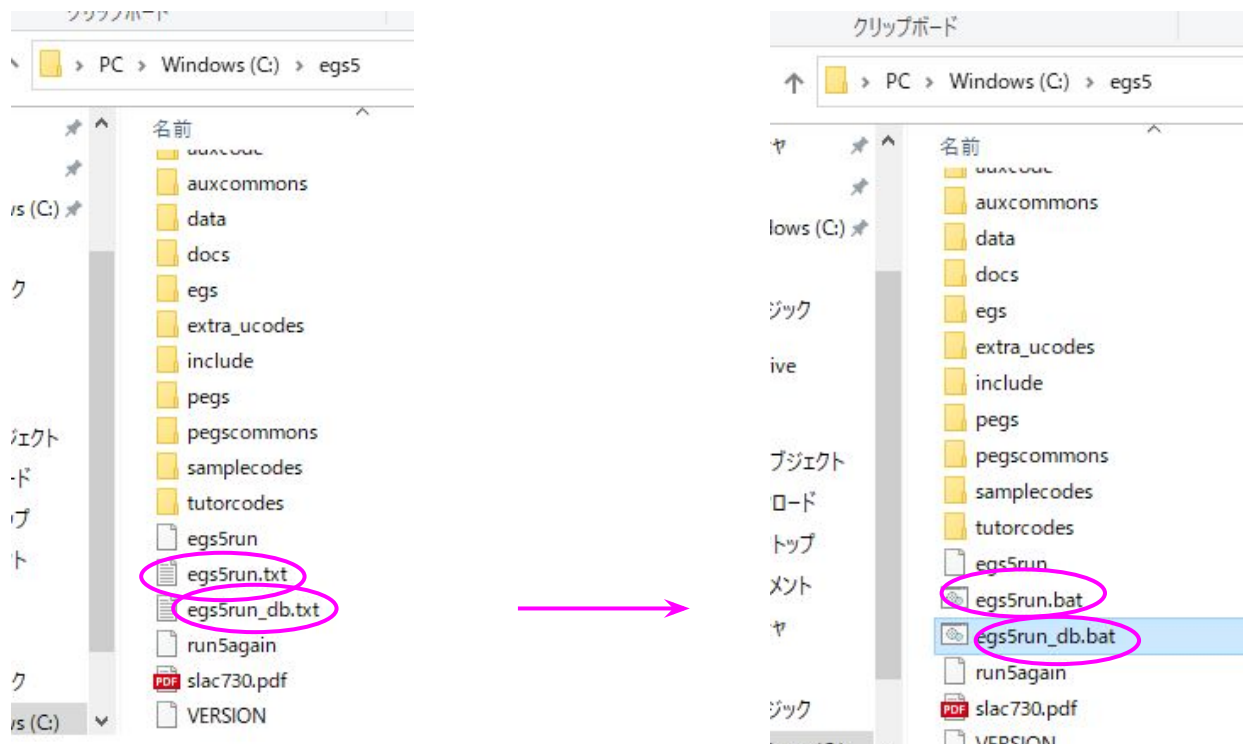
1. FortranコンパイラとEGS5
 1. 動作環境の選択 (TXT)
 2. EGS5のWindowsへのインストール (コマンドプロンプトからの実行の準備, PPT, PDF)
 3. EGS5のLinuxへのインストール (Readme , PPT , PDF, egs5run),
 4. EGS5のMacへのインストール (PDF)
2. egs5プログラムとマニュアル in English (リンク)
3. コマンドプロンプト用egs5run.bat [*.batをダウンロードできない場合には、*.txtをダウンロードし、*.batと名前を変更してください。]
 1. Windows Vista, Windows 7以降用 (egs5run.bat, egs5run.txt)
 2. Windows Vista, Windows 7以降用; 入力によるDebug modeへの切り替え可能なもの (egs5run_db.bat, egs5run_db.txt)
4. KEKサンプルユーザーコード(21JUL2021版): ucsource, ucnaicgv, ucphantomcgvとucionch_cgv (uccg.zip)
5. KEKサンプルユーザーコード2(入門): ucshieldとucbend (isord5.zip)
6. Cgview のプログラム [English Manual included] (Link)

右クリック

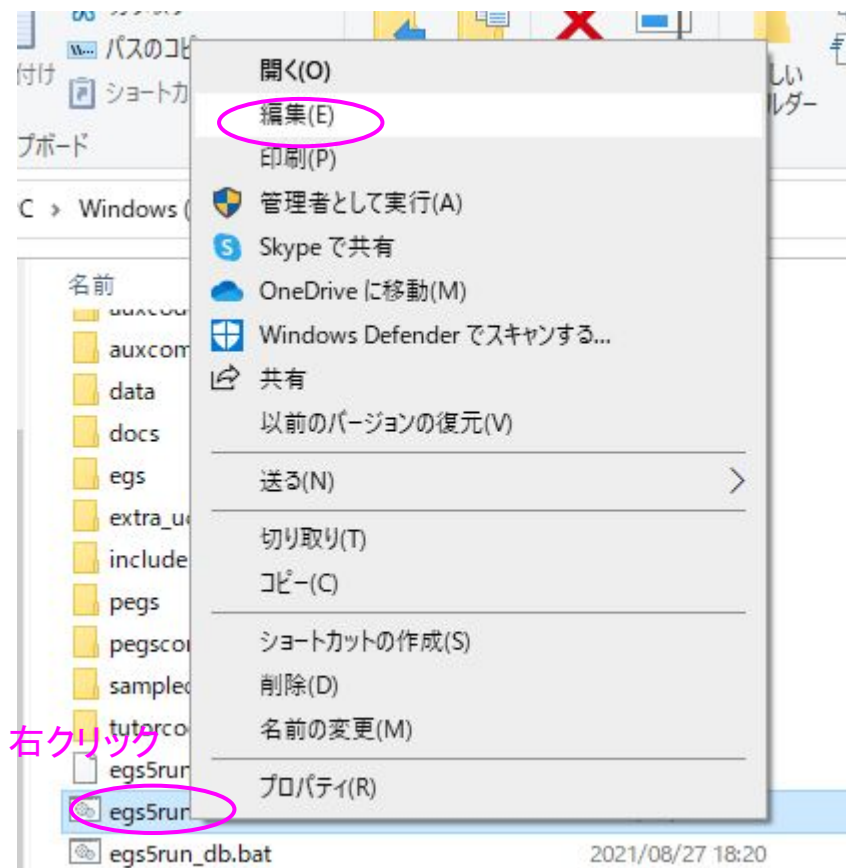
右クリック



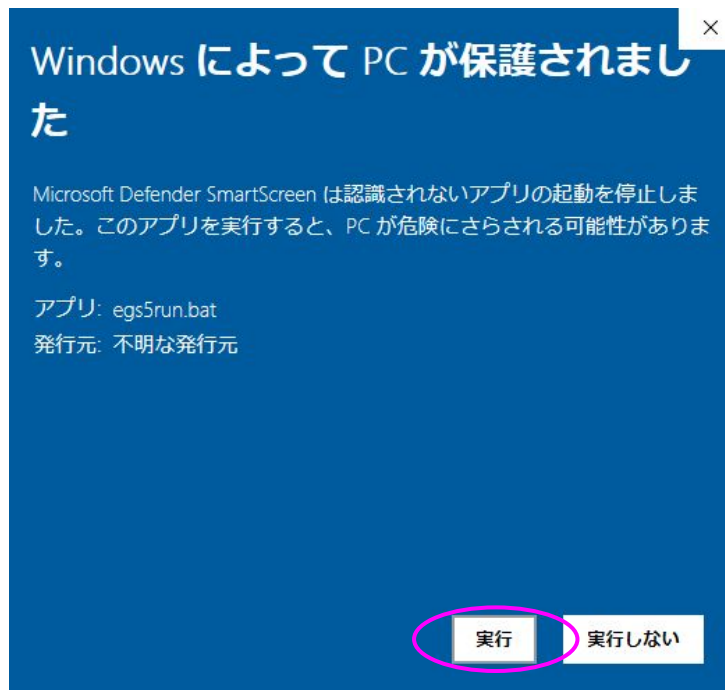
- ・ダウンロードしたファイルをC:\egs5に移動して拡張子を.batへ変更



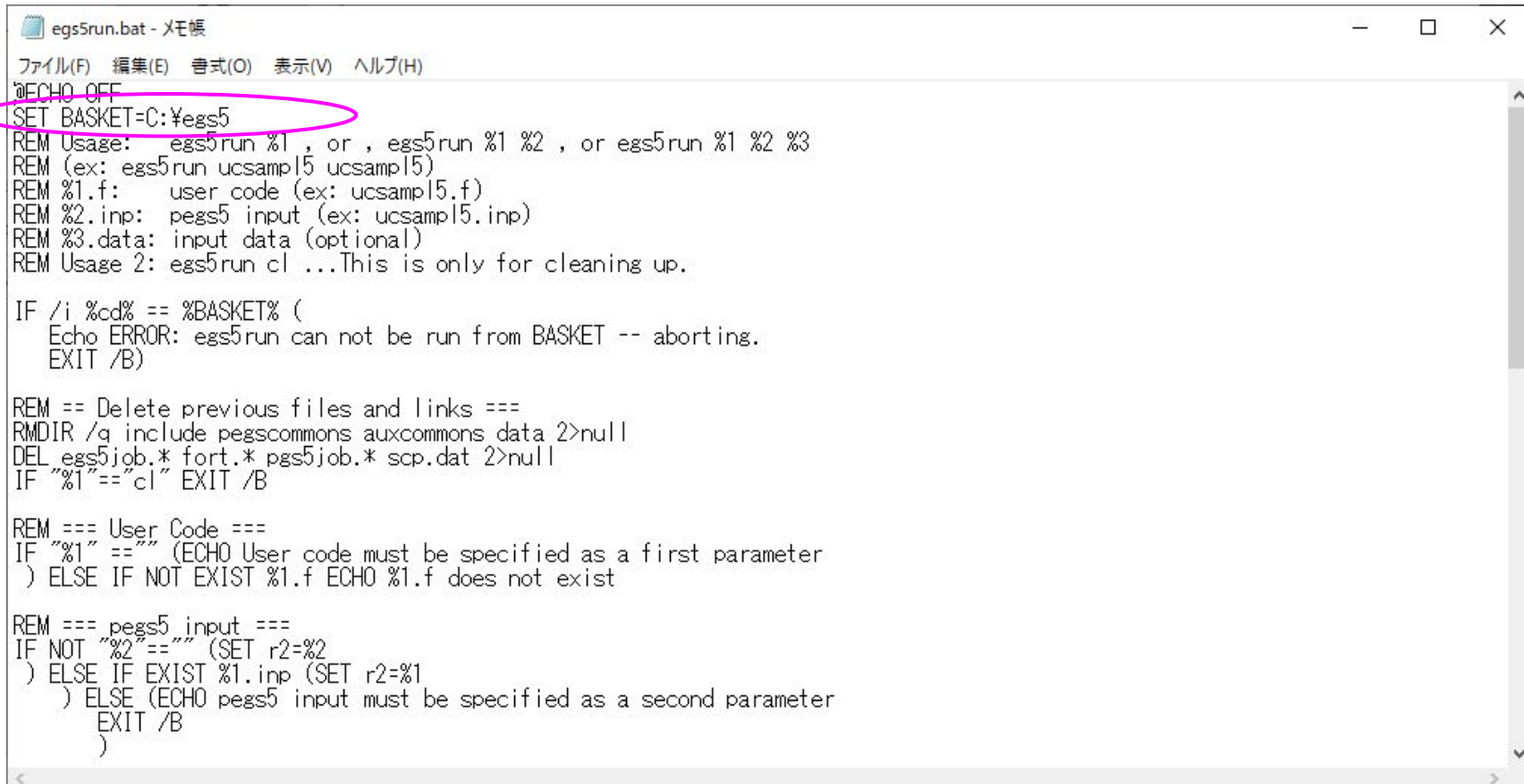
egs5run.batを右クリック→編集



この画面がでたら、詳細 → 実行します



SET BASKET= の行の値が、C:\legs5であることを確認して、閉じます



```
egs5run.bat - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
@ECHO OFF
SET BASKET=C:\legs5
REM Usage: egs5run %1 , or , egs5run %1 %2 , or egs5run %1 %2 %3
REM (ex: egs5run ucsamp15 ucsamp15)
REM %1.f: user code (ex: ucsamp15.f)
REM %2.inp: pegs5 input (ex: ucsamp15.inp)
REM %3.data: input data (optional)
REM Usage 2: egs5run cl ...This is only for cleaning up.

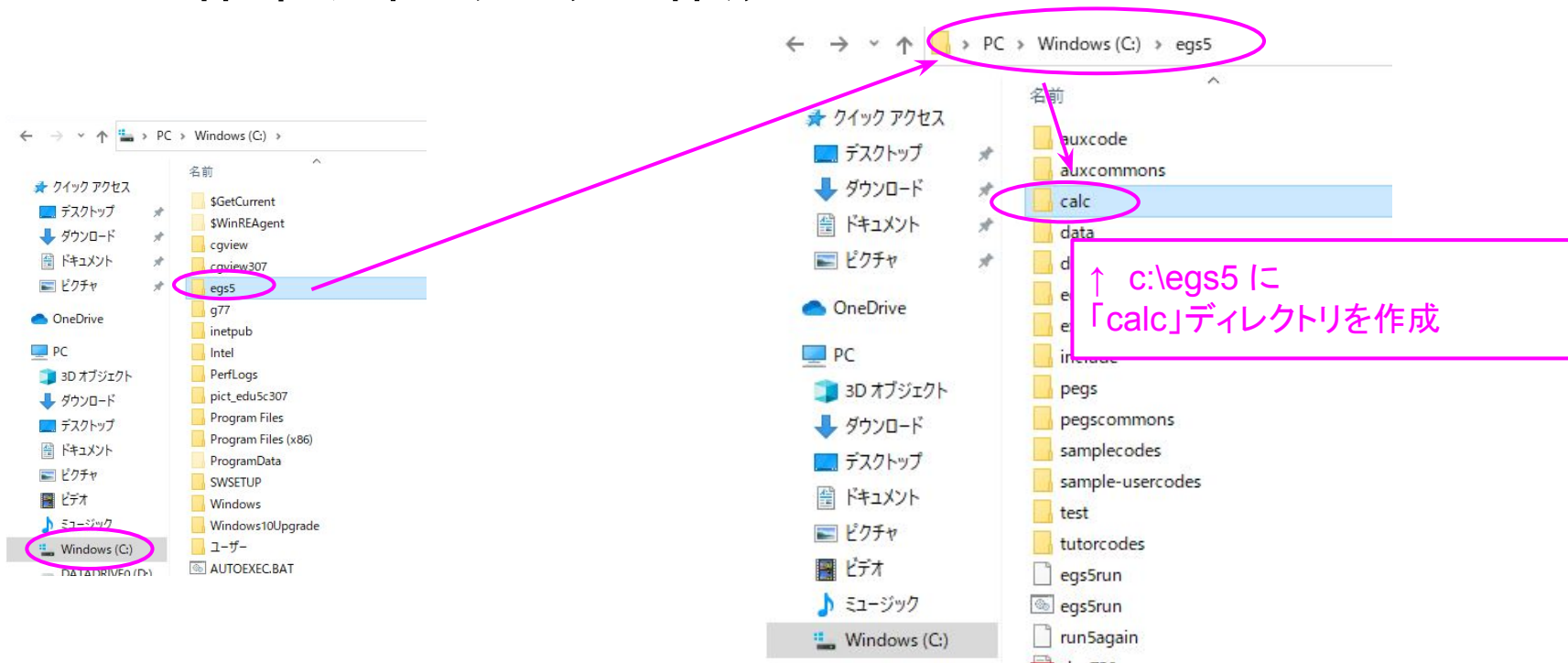
IF /i %cd% == %BASKET% (
    Echo ERROR: egs5run can not be run from BASKET -- aborting.
    EXIT /B)

REM == Delete previous files and links ==
RMDIR /q include pegscommons auxcommons data 2>null
DEL egs5job.* fort.* pgs5job.* scp.dat 2>null
IF "%1"=="cl" EXIT /B

REM === User Code ===
IF "%1" == "" (ECHO User code must be specified as a first parameter
) ELSE IF NOT EXIST %1.f ECHO %1.f does not exist

REM === pegs5 input ===
IF NOT "%2"==" " (SET r2=%2
) ELSE IF EXIST %1.inp (SET r2=%1
) ELSE (ECHO pegs5 input must be specified as a second parameter
    EXIT /B
)
```

EGS5の作業ディレクトリの作成



作業ディレクトリcalcへサンプル(tutorcodes)をコピー

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'egs5'. The address bar indicates the path is 'PC > Windows (C:) > egs5'. The ribbon includes 'ファイル', 'ホーム', '共有', and '表示'. The 'ホーム' ribbon is active, showing options like 'クリップボード', '整理', '新規', '開く', and '選択'. The main pane displays a list of folders and files:

名前	更新日時	種類	サイズ
auxcode	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
auxcommons	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
calc	2021/07/28 17:08	ファイル フォルダ	
data	2006/05/02 22:36	ファイル フォルダ	
docs	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
egs	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
extra_ucodes	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
include	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
pegs	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
pegscommons	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
samplecodes	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
sample-usercodes	2021/07/28 16:59	ファイル フォルダ	
test	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ	
tutorcodes	2021/07/27 17:37	ファイル フォルダ	
egs5run	2021/07/27 10:19	ファイル	14 KB
egs5run	2021/07/27 9:34	Windows バッチ ファ...	3 KB
runSagain	2005/12/07 3:54	ファイル	6 KB
slac730	2016/01/14 0:50	Microsoft Edge R...	2,103 KB
VERSION	2016/01/14 1:05	ファイル	1 KB

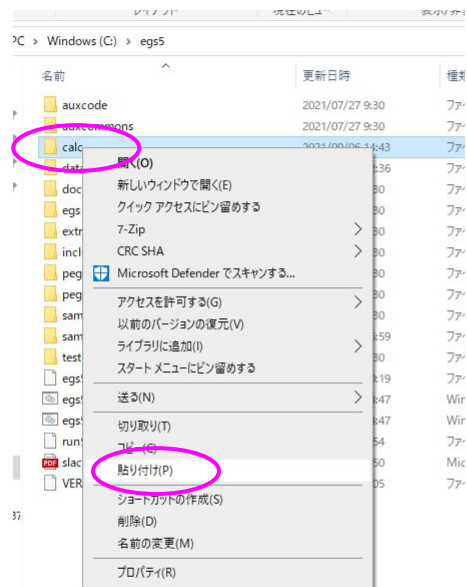
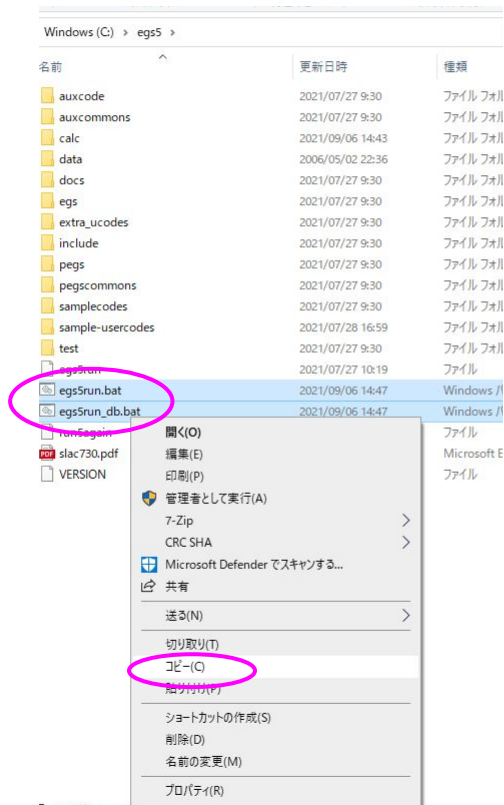
The 'tutorcodes' folder is highlighted with a pink oval. The left sidebar shows navigation options like 'クイック アクセス', 'デスクトップ', 'ダウンロード', 'ドキュメント', 'ピクチャ', 'OneDrive', 'PC', '3D オブジェクト', 'ダウンロード', 'デスクトップ', 'ドキュメント', 'ピクチャ', 'ビデオ', 'ミュージック', 'Windows (C:)', 'DATADRIEVO (D:)', 'rad (¥¥130.87.142.37)', and 'ネットワーク'.

The screenshot shows the same Windows File Explorer window, but now the 'calc' folder is selected. The 'tutorcodes' folder is being dragged into the 'calc' folder, as indicated by a pink arrow and the text 'calc へ移動' (Move to calc). The main pane shows the contents of the 'calc' folder:

名前	更新日時	種類
auxcode	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
auxcommons	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
calc	2021/07/28 17:08	ファイル フォルダ
data	2006/05/02 22:36	ファイル フォルダ
docs	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
egs	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
extra_ucodes	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
include	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
pegs	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
pegscommons	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
samplecodes	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
sample-usercodes	2021/07/28 16:59	ファイル フォルダ
test	2021/07/27 9:30	ファイル フォルダ
tutorcodes	2021/07/27 17:37	ファイル フォルダ
egs5run	2021/07/27 10:19	ファイル
egs5run	2021/07/27 9:34	Windows バッチ ファ...
runSagain	2005/12/07 3:54	ファイル
slac730	2016/01/14 0:50	Microsoft Edge
VERSION	2016/01/14 1:05	ファイル

The left sidebar is identical to the previous screenshot.

作業ディレクトリへegs5run.batとegs5run_db.batをコピー



コピー後の calc ディレクトリ

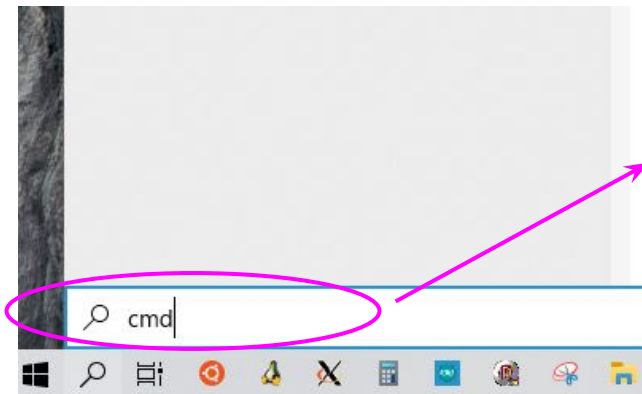


今後、すべての計算の実行をここ calc ディレクトリで行います



EGS5の動作確認

コマンドプロンプトを立ち上げます



Windowsロゴキー+S で検索窓を表示、cmd(コマンドプロンプト)を実行
(検索窓をタスクバーに表示するには、タスクバーを右クリック→「検索」→「検索アイコンを表示」)

コマンドプロンプトで calc ディレクトリに移動

The image displays two screenshots of a Windows Command Prompt window, illustrating the process of navigating to a specific directory.

Top Screenshot: The window title is "cmd コマンドプロンプト". The text shows the system version and copyright information. The user enters the command `cd c:\legs5`, which is circled in pink. A pink callout box to the right says "cd コマンドで c:\legs5へ移動する". The prompt then shows the user is now in the `c:\legs5` directory. A pink callout box below the prompt says "↑ c:\legs5へ移動した".

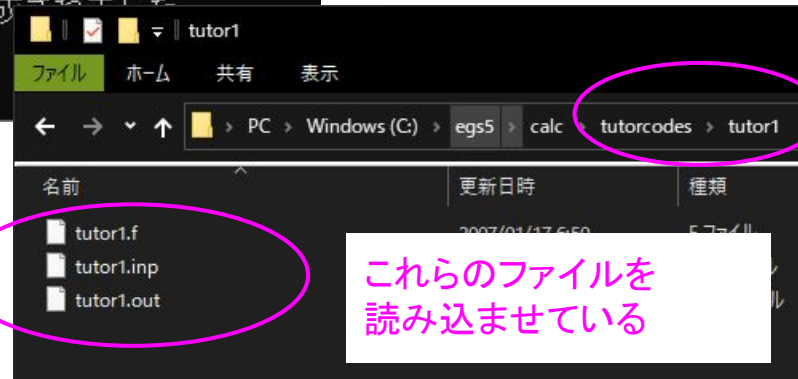
Bottom Screenshot: This screenshot shows the next step. The user enters the command `cd calc`, which is circled in pink. A pink callout box to the right says "cd コマンドで calcへ移動する". The prompt then shows the user is now in the `c:\legs5\calc` directory. A pink callout box below the prompt says "↑ c:\legs5\calcへ移動した".

calc ディレクトリで egs5run.bat を実行

```
c:\egs5\calc> egs5run tutorcodes\tutor1\tutor1
```

計算を行う場所は「calc」で、入力ファイルの置かれる場所はその配下のディレクトリのまま実行できる


```
c:\egs5\calc>
c:\egs5\calc>
c:\egs5\calc>
c:\egs5\calc>
c:\egs5\calc> egs5run tutorcodes\tutor1\tutor1
1 個のファイルをコピーしました。
include <=>> C:\egs5\include のジャンクションが作成されました
pegscommons <=>> C:\egs5\pegscommons のジャンクションが作成されました
auxcommons <=>> C:\egs5\auxcommons のジャンクションが作成されました
data <=>> C:\egs5\data のジャンクションが作成されました
c:\egs5\calc>
```



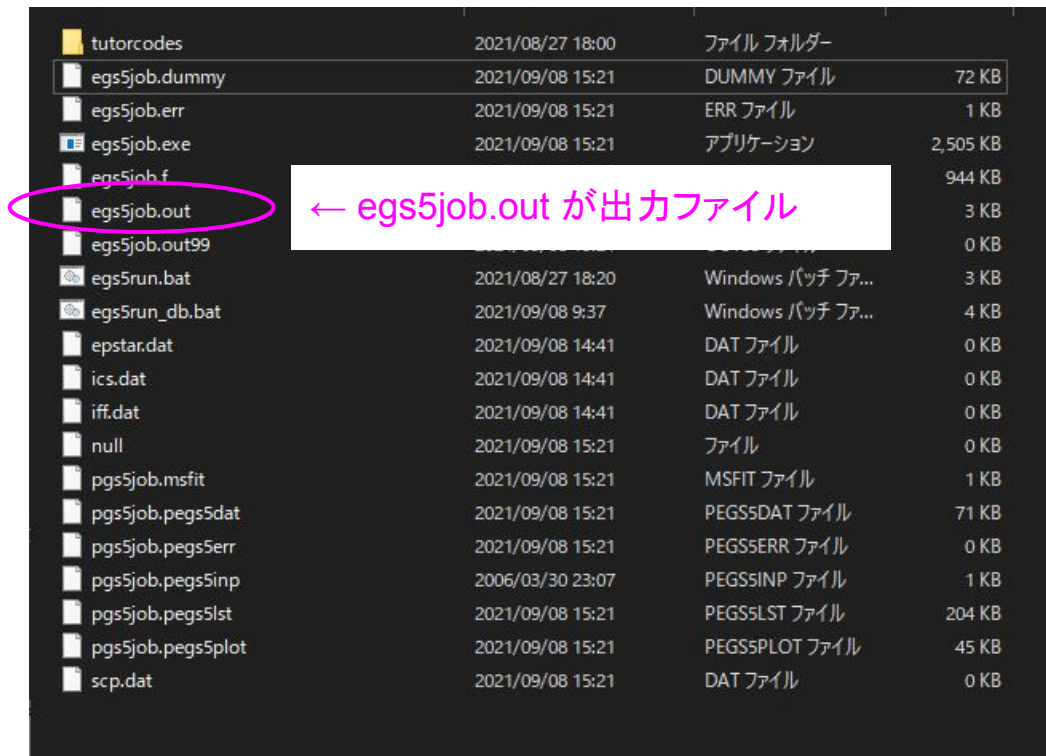
注意点

egs5runを実行するとき、パスにスラッシュ(/)は使えません。¥を使います。

c:¥egs5¥calc> egs5run tutorcodese¥tutor1¥tutor1



calcディレクトリに次のようなファイルができます



tutorcodes	2021/08/27 18:00	ファイル フォルダー	
egs5job.dummy	2021/09/08 15:21	DUMMY ファイル	72 KB
egs5job.err	2021/09/08 15:21	ERR ファイル	1 KB
egs5job.exe	2021/09/08 15:21	アプリケーション	2,505 KB
egs5job.f			944 KB
egs5job.out			3 KB
egs5job.out99			0 KB
egs5run.bat	2021/08/27 18:20	Windows バッチ ファ...	3 KB
egs5run_db.bat	2021/09/08 9:37	Windows バッチ ファ...	4 KB
epstar.dat	2021/09/08 14:41	DAT ファイル	0 KB
ics.dat	2021/09/08 14:41	DAT ファイル	0 KB
iff.dat	2021/09/08 14:41	DAT ファイル	0 KB
null	2021/09/08 15:21	ファイル	0 KB
pgs5job.msfit	2021/09/08 15:21	MSFIT ファイル	1 KB
pgs5job.pegs5dat	2021/09/08 15:21	PEGS5DAT ファイル	71 KB
pgs5job.pegs5err	2021/09/08 15:21	PEGS5ERR ファイル	0 KB
pgs5job.pegs5inp	2006/03/30 23:07	PEGS5INP ファイル	1 KB
pgs5job.pegs5lst	2021/09/08 15:21	PEGS5LST ファイル	204 KB
pgs5job.pegs5plot	2021/09/08 15:21	PEGS5PLOT ファイル	45 KB
scp.dat	2021/09/08 15:21	DAT ファイル	0 KB

egs5job.outの内容が以下なら計算は実行できています

egs5job.outを右クリック

→プログラムから開く

→ワードパットまたは

すきなエディタ

```
| PEGS5-call comes next
```

```
inseed=      1      (seed for generating unique sequences of Ranlux)
ranlux luxury level set by rluxgo : 1      p= 48
ranlux initialized by rluxgo from seed      1
```

```
Start tutor1
Call hatch to get cross-section data
```

```
HATCH-call comes next
```

```
EGS SUCCESSFULLY 'HATCHED' FOR ONE MEDIUM.
```

```
Knock-on electrons can be created and any electron followed down to
                                0.989 MeV kinetic energy
Brem photons can be created and any photon followed down to
                                0.100 MeV
```

	Kinetic energy(MeV)	charge	angle w.r.t. z axis=degrees
Start history 1	1.867	0	2.3
	0.680	0	10.8
	15.455	-1	27.0
Start history 2	0.400	0	28.4
	1.451	0	28.2
	16.141	-1	21.6
Start history 3	0.301	0	12.4
	1.402	0	33.3
	16.128	-1	73.4
Start history 4			

結果を確認後は、egs5job.outをtutor1へ移動しておきます

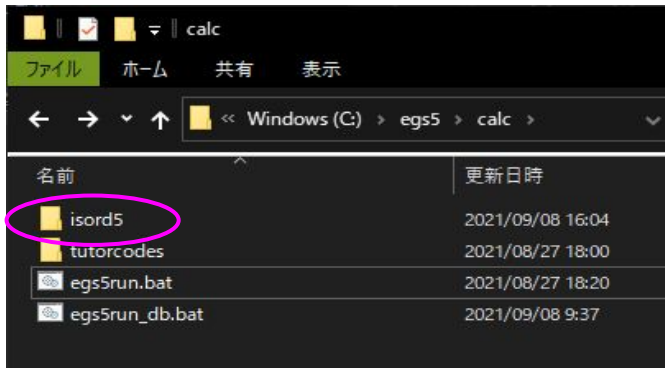
The image shows a Windows File Explorer window with two panes. The left pane shows the 'calc' directory containing various files, with 'egs5job.f' circled in pink. A pink arrow points from this file to the right pane. The right pane shows the 'tutor1' directory containing 'tutor1.f', 'tutor1.inp', 'tutor1.out', and 'egs5job.out'. The 'egs5job.out' file is highlighted in grey. A pink text box at the bottom right contains the instruction: 'tutor1.outは見本です。同じ結果が得られたかどうか確認できます'.

名前	更新日時	種類	サイズ
tutor1.f	2007/01/17 6:50	Fファイル	14 KB
tutor1.inp	2006/03/30 23:07	INP ファイル	1 KB
tutor1.out	2006/08/04 10:39	OUT ファイル	3 KB
egs5job.out	2021/09/08 15:21	OUT ファイル	3 KB

tutor1.outは見本です。同じ結果が得られたかどうか確認
できます

基本的な使い方は以上です

違う計算を行うときは、フォルダを calc ディレクトリに配置し、あとは同様です



```
c:\egs5\calc>
c:\egs5\calc>
c:\egs5\calc>egs5run isord5\ucshield
1 個のファイルのコピーしました。
include <<==>> C:\egs5\include のジャンクションが作成されました
pegsccommons <<==>> C:\egs5\pegsccommons のジャンクションが作成されました
auxcommons <<==>> C:\egs5\auxcommons のジャンクションが作成されました
data <<==>> C:\egs5\data のジャンクションが作成されました
PEGS5-call comes next
```

calcフォルダにできる一時ファイルは消してもよい
(計算のたびに上書きされる)

(3) CGVIEWのインストール

研究会のホームページから

CGVIEWのホームページへ移動

EGS 研究会
EGS workshop

新着情報

研究会の概要

参加手続き

EGS5インストール

講習会前にインストールをお願いします。

1. FortranコンパイラとEGS5
 1. 動作環境の選択 ([TXT](#))
 2. EGS5のWindowsへのインストール ([PDF](#))
 3. EGS5のLinuxへのインストール ([Readme](#) , [PPT](#) , [PDF](#) , [egs5run](#)),
 4. EGS5のMacへのインストール ([PDF](#))
2. egs5プログラムとマニュアル in English ([リンク](#))
3. コマンドプロンプト用egs5run.bat [*.batをダウンロードできない場合には、*.txtをダウンロード。]
 1. Windows Vista, Windows 7以降用 ([egs5run.bat](#), [egs5run.txt](#))
 2. Windows Vista, Windows 7以降用; 入力によるDebug modeへの切り替え可能なもの
4. KEKサンプルユーザーコード(21JUL2021版): ucsourc,ucnaicgv,ucphantomcgvとucionch
5. KEKサンプルユーザーコード2(入門): ucshieldとucbend ([isord5.zip](#))
6. Cgview のプログラム [English Manual included] ([Link](#))

CGVIEWのホームページから

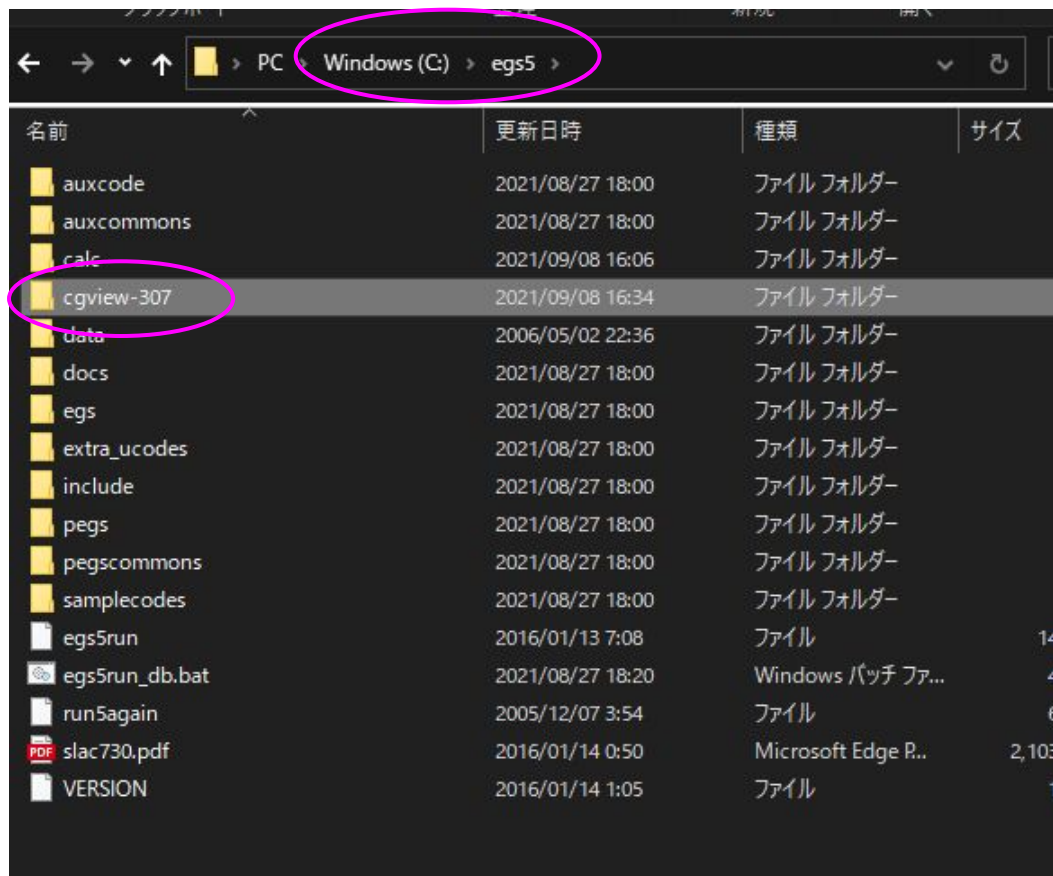
最新版をダウンロード

Cgview 3.0.7

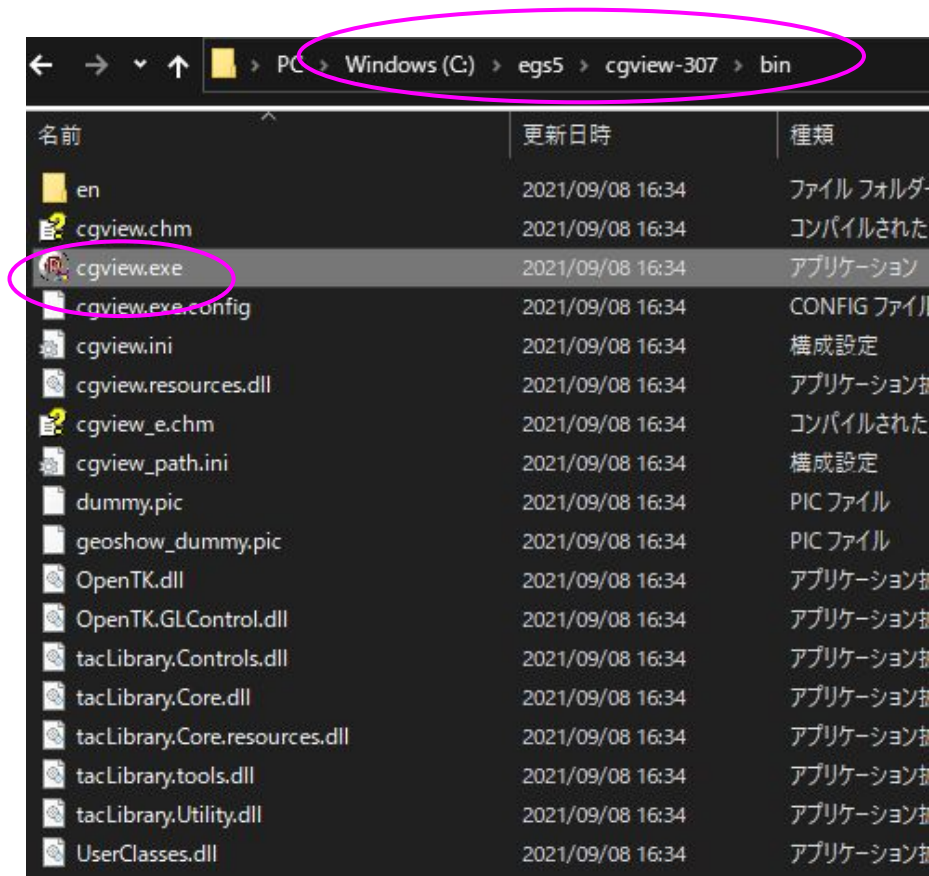
1. Program for Windows ([cgview-307.zip](#)) [Linux is NOT supported.]
- Manual and Help
 1. [Japanese Manual](#)
 2. [English Manual](#)
 - Memo
 1. Q and A for cgview ([Japanese](#) , [English](#))
 2. Modification log ([Japanese](#) , [English](#))
 3. How to change Max_Body ([Link](#))
 4. How to switch language between Japanese/English ([Link](#))

展開したcgviewフォルダの配置先は任意です

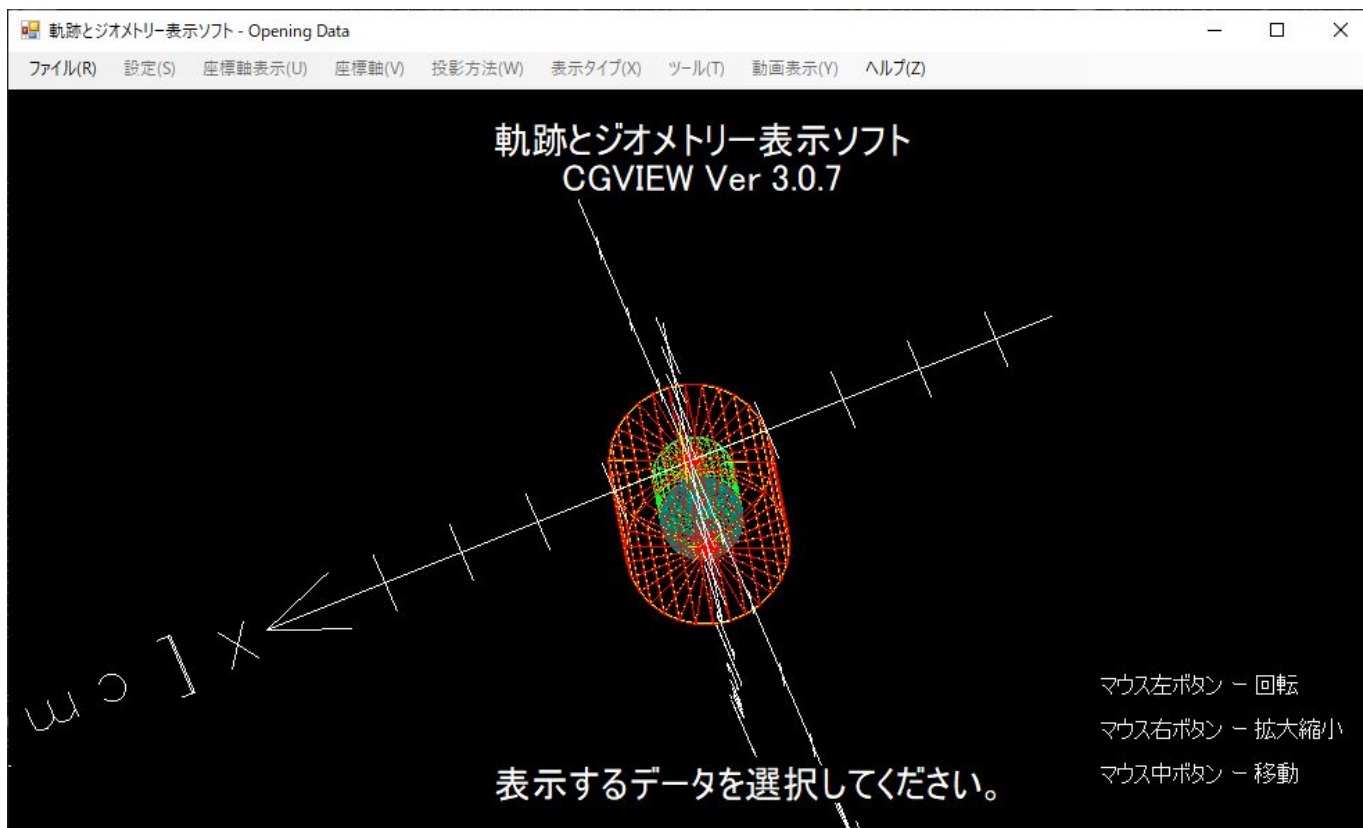
例えばc:\egs5に配置



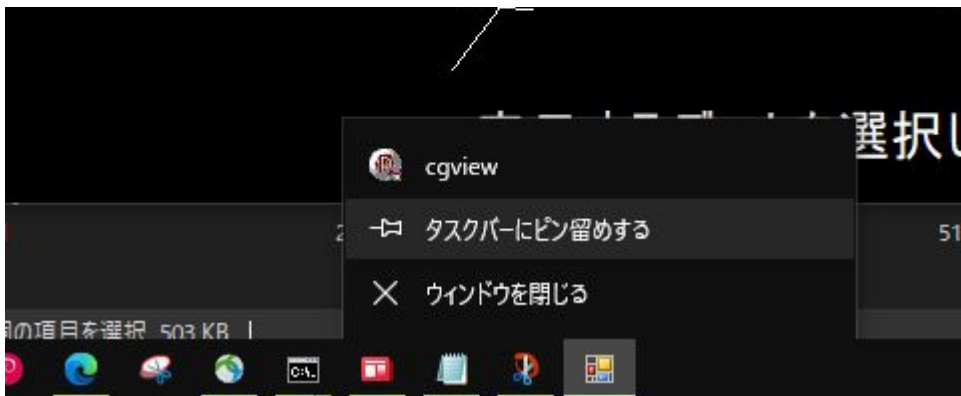
cgviewフォルダの中のbinの中のcgview.exeを実行



以下のウィンドウができれば、動作確認完了です



次回の起動のため、タスクバーのアイコンを右クリックしてピン止めしておきます



以上でCGVIEWのインストールは完了です