macOS での EGS5 の実行方法

Update: 2020/7

● とりあえず EGS5 のサンプルコードを動かしてみる

EGS5 のダウンロード

- ダウンロードする → <u>Click</u> (参考:<u>EGS5 Web Page</u>)
- egs5.160113.tar.gz がダウンロードされる
- それをダブルクリックすると egs5 フォルダが展開される



- 参考 → <u>Click</u>
- 例えば、egs5フォルダを選択して「command (第) + option (℃) + C」で、
 対象フォルダのパスをコピーできる

	🚞 work
	≡ □□
Favorites	Name
😭 sakaki	egs5.160113.tar.gz
Downloads	▶ 💼 egs5
😻 Dropbox	
notes	
DL	選択して <u>command (೫) + option (\) + C</u>
Google Drive	でクリップボードにフォルダのパスがコピー
Desktop	される。それをターミナルにコピーする。
Applications	
MirDrop	
Recents	

• メモ帳などにペーストしておく(あとで使う)



● egs5 フォルダ内の egs5run をエディタで開く



	egs5	ument "eas5run".	earch	
	Applications C Q Sear		ch	
Favorites	Name	Size	Kind	Date A
😭 sakaki	Image Capture.app			
Downloads		18.3 MB	Application	Decen
** December 2	19Jえいる 「 ナ キ 人 ト 上 」	アイツト。	Ophicatic	🛱 🍾 cen
See Dropbox	🐞 Voice Memos.app			
inotes	📰 Mission Cop. ol.app			
DL.	🕜 Launch 📕 app		Application	
	🗾 TextEdit.app	5.5 MB	Application	Decen
Google Drive				
🛄 Desktop	🍯 Calculator.app			
X Applications	📱 Font Book.app			
	🏂 Automator.app			
Recents	Home ann			
	Enable: Recommended Appl	lications ᅌ		
	Always Open Wit	h		
Options			Cancel	Open

• 50行目くらいの **BASKET** のところを (egs5フォルダのパス) に書き換える



egs5run を使ってサンプルコードを計算させる (ターミナル(端末)で egs5 フォルダに移動する)

- まず、ターミナルを開く(参考:<u>Click</u>)
- アプリケーションフォルダ
 - → ユーティリティー
 - → タ -ミナル.app
- cd (egs5のパス)と入力してエンターキーを押す



egs5run を使ってサンプルコードを計算させる

ターミナル上でサンプルコードのフォルダに移動する:

cd tutorcodes/tutor1



• • •	Teacher	🚞 tutor1		
	∷ ≡ □□ ∷ × × ·		😻 👻 Q Search	
Favorites	egs5 egs5.160113.tar.gz	 auxcode auxcommons data docs egs egs5run extra_ucodes include pegs pegscommons run5again samplecodes slac730.pdf tutorcodes VERSION 	 tutor1 tutor2 tutor3 tutor4 tutor6 tutor6 tutor7 tutor8 	● tutor1.f ● tutor1.inp ● tutor1.out ● Tutor1.out

egs5run を使ってサンプルコード(tutor1)を計算させる

• egs5run を使って tutor1 を実行する:

(egs5のパス)/egs5/egs5run

- 以下のように質問に答えて最後まで行ったら終了
- エラーがでたら恐らく fortran がインストールされていない

→ 次ページ参照

tutor1 — -zsh — 76×22
(base) sakaki@mar88-208 tutor1 % /Users/sakaki/work/egs5/egs5run

Enter name of User Code
(file extension must be '.f')
tutor1 ← (.f ファイルの名前を入力+Enter)

		_
Ente: (file (<cr> fe</cr>	r name of READ(4) data file e extension must be '.data') or same file name as User Code)	
+	(tutor1は .data ファイルが無い	から空白のまま)
		-
Enter nam (file (<cr> fo or sa</cr>	me of UNIT(25) (pegs input file e extension must be '.inp') or same file name as data file ame file name as User Code))
tutor1 ←	(.inp ファイルの名前を入力)	-
Does thi (Enter 1	s user code read from the termi for yes, anything else for no)	nal?
1 ←	(1を入力)	

egs5run script has ended ← (成功!)