

Puredataのインストール

福岡女学院大学 「サウンド・デザイン」 2021

補足資料



九州大学大学院芸術工学府 博士後期課程 松浦知也 teach@matsuuratomoya.com

注意点

- このチュートリアルはMacとWindows両方をカバーしますが、ショートカットキーに関してはWindowsでは
 - Cmdキーと書かれていたらCtrl
 - Optionキーと書かれていたらalt
- と読み替えて進めてください。

1. ダウンロード

<http://msp.ucsd.edu/software.html>

Software by [Miller Puckette](#)

See also <http://puredata.info/> for a community-maintained website with pointers to many related resources: add-ons, extensions, other packages (such as Pd inside a VST plug-in), mailing lists, and much more documentation.

Pd: real-time music and multimedia environment

[HTML documentation for Pd](#)

[README file for Pd](#)

CURRENT STABLE RELEASE, version 0.51-4

[Pd version 0.51-4 source](#)

[- compiled for Macintosh OSX 10.9 \(?\) or later](#)

[- compiled for Microsoft Windows, 64 bit executable \(zip archive\)](#)

[- compiled for Microsoft Windows, 64 bit executable \(automatic installer\) \(second build\)](#)

----- Compiled versions for older systems -----

[- 32-bit \("i386"\) Macintosh version for OSX 10.6 or later; can load old, 32-bit external libraries](#)

[- 64-bit Macintosh version for OSX 10.6 or later](#)

[- 32 bit version, works on Microsoft Windows XP or later, and can load old, 32-bit external libraries \(zip archive\)](#)

[- 32 bit version, works on Microsoft Windows XP or later, and can load old, 32-bit external libraries \(automatic installer\)](#)

[- Version 0.51-0 for Macintosh Power PC \(PPC\) OSX 10.5 or later.](#)

----- **Experimental: pd~ ported to Max/MSP 6,7, and 8 by Puckette & Apel** -----

[PdMax Version 0.54 for MacOS](#)

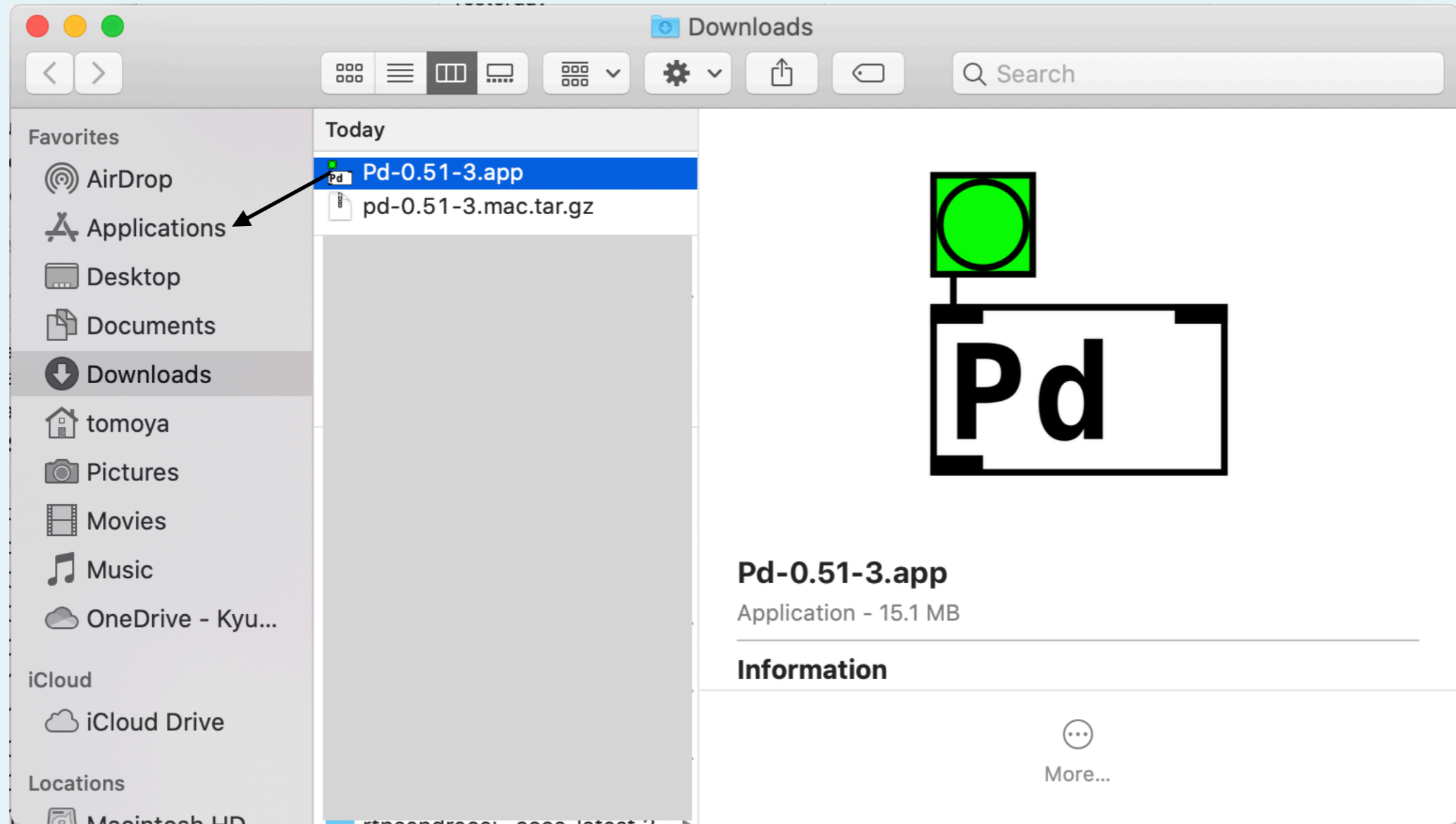
[PdMax Version 0.54 for PCs](#)

macOS

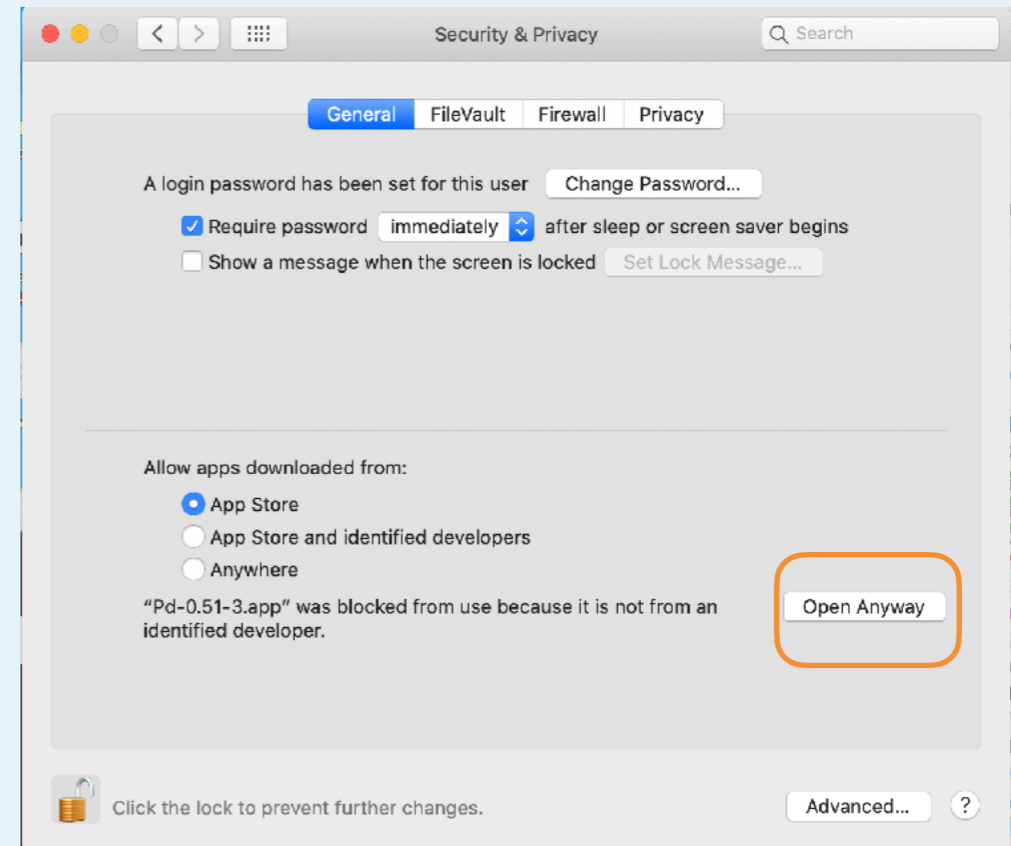
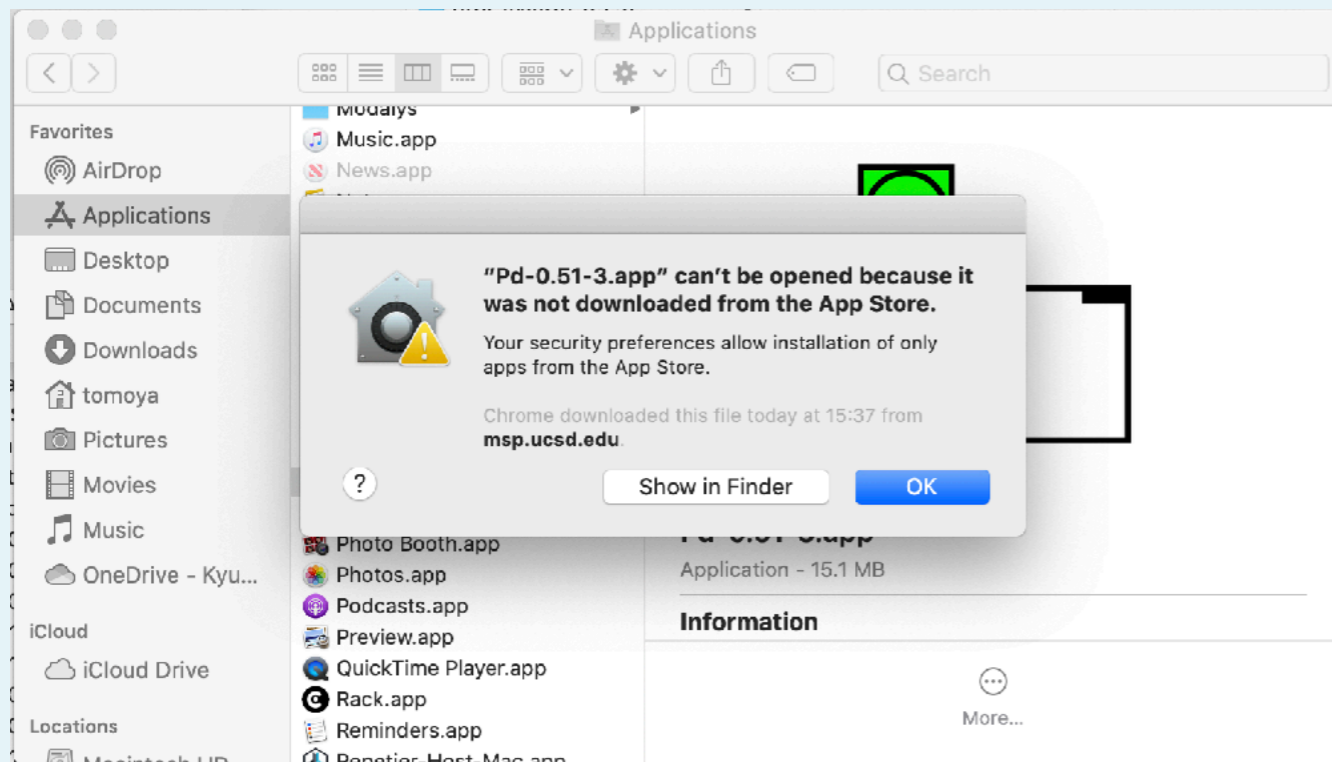
Windows

2. インストール(macOS)

DLしたgzファイルをダブルクリック、.appを/Applicationsに移動



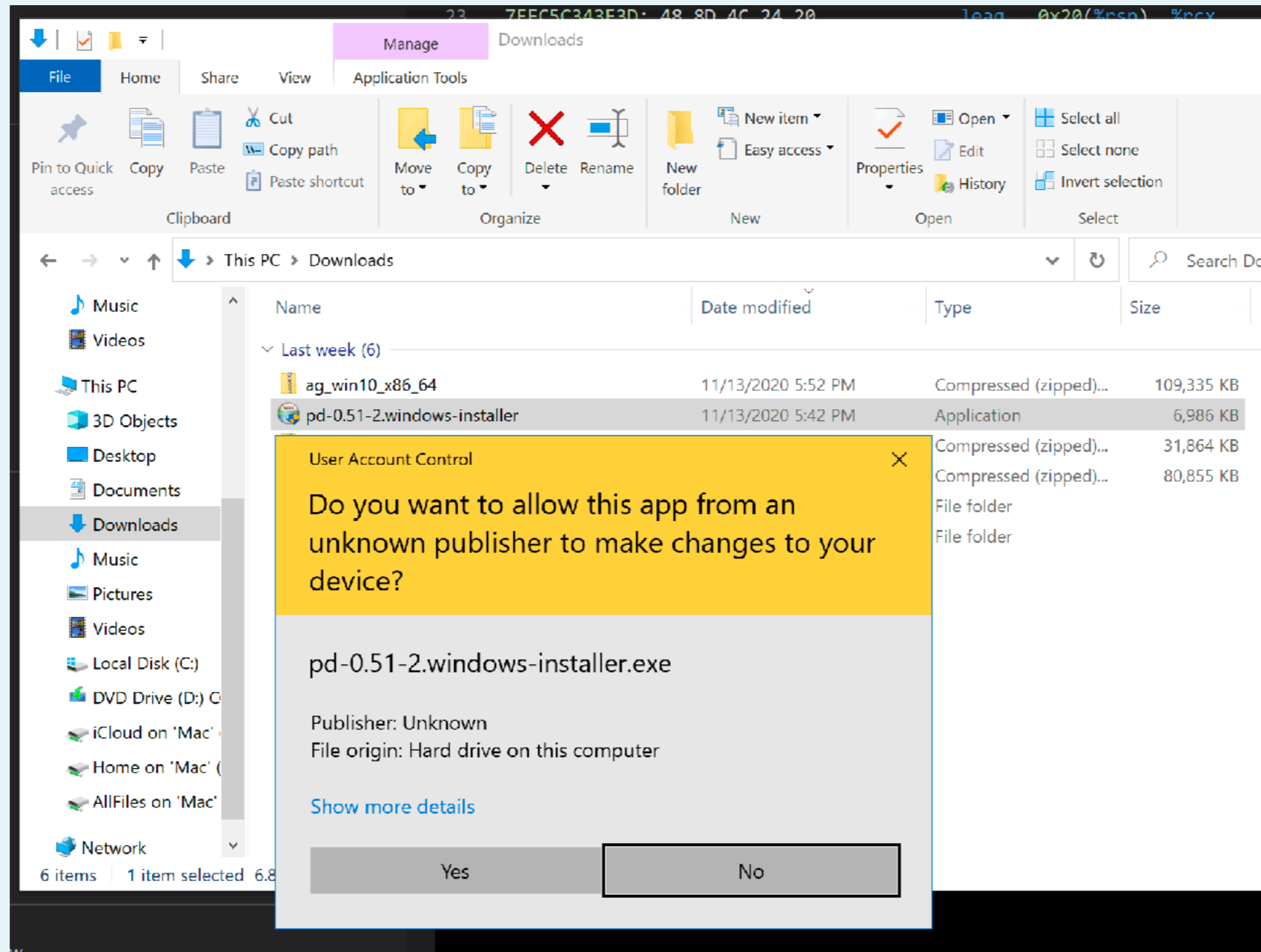
3.起動(macOS)



- 初回起動時はセキュリティでブロックされる
- 環境設定→セキュリティ&プライバシーを開くと、無視して開くメニューが出ているので、そこから開く（2回目以降は普通に開く）

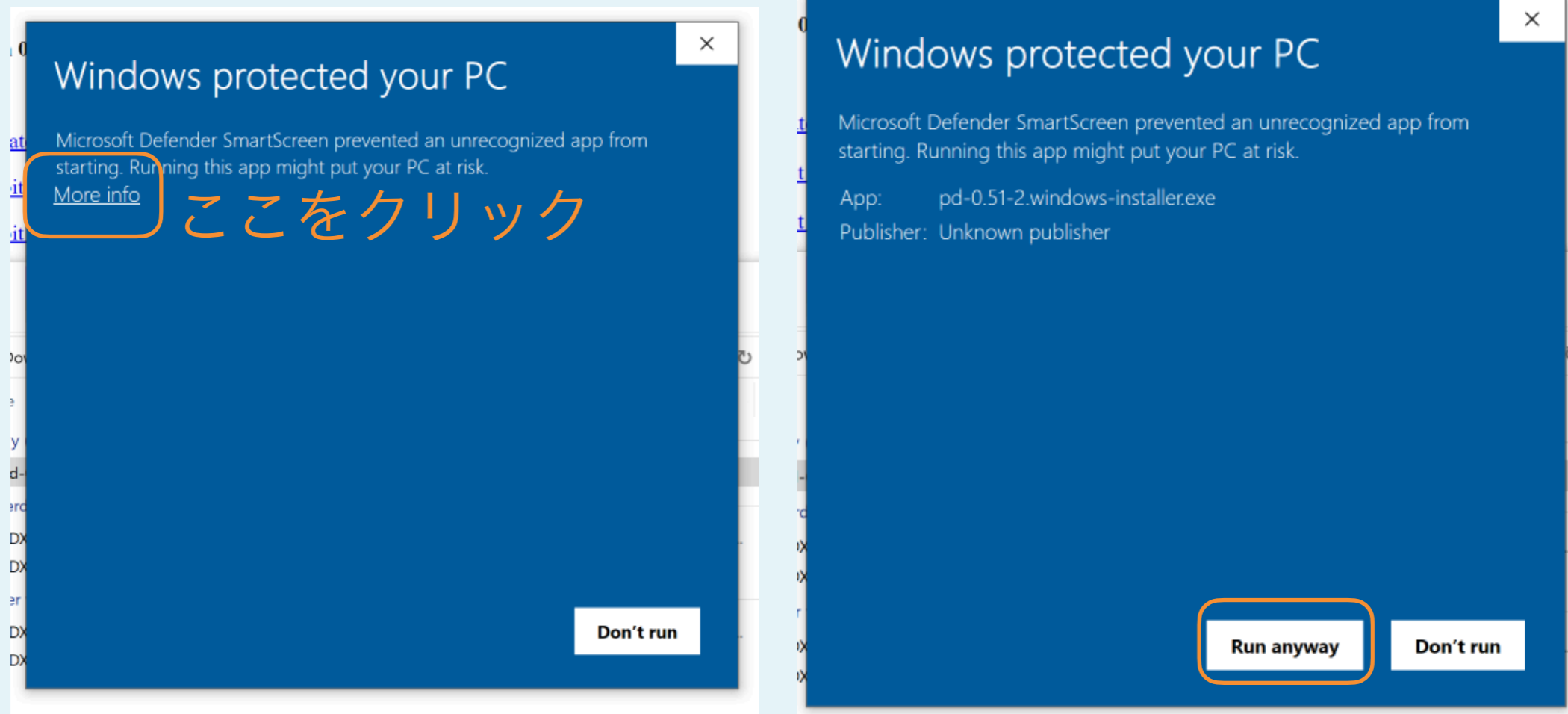
2. インストール(Windows)

DLしたインストーラーを開く → Yes



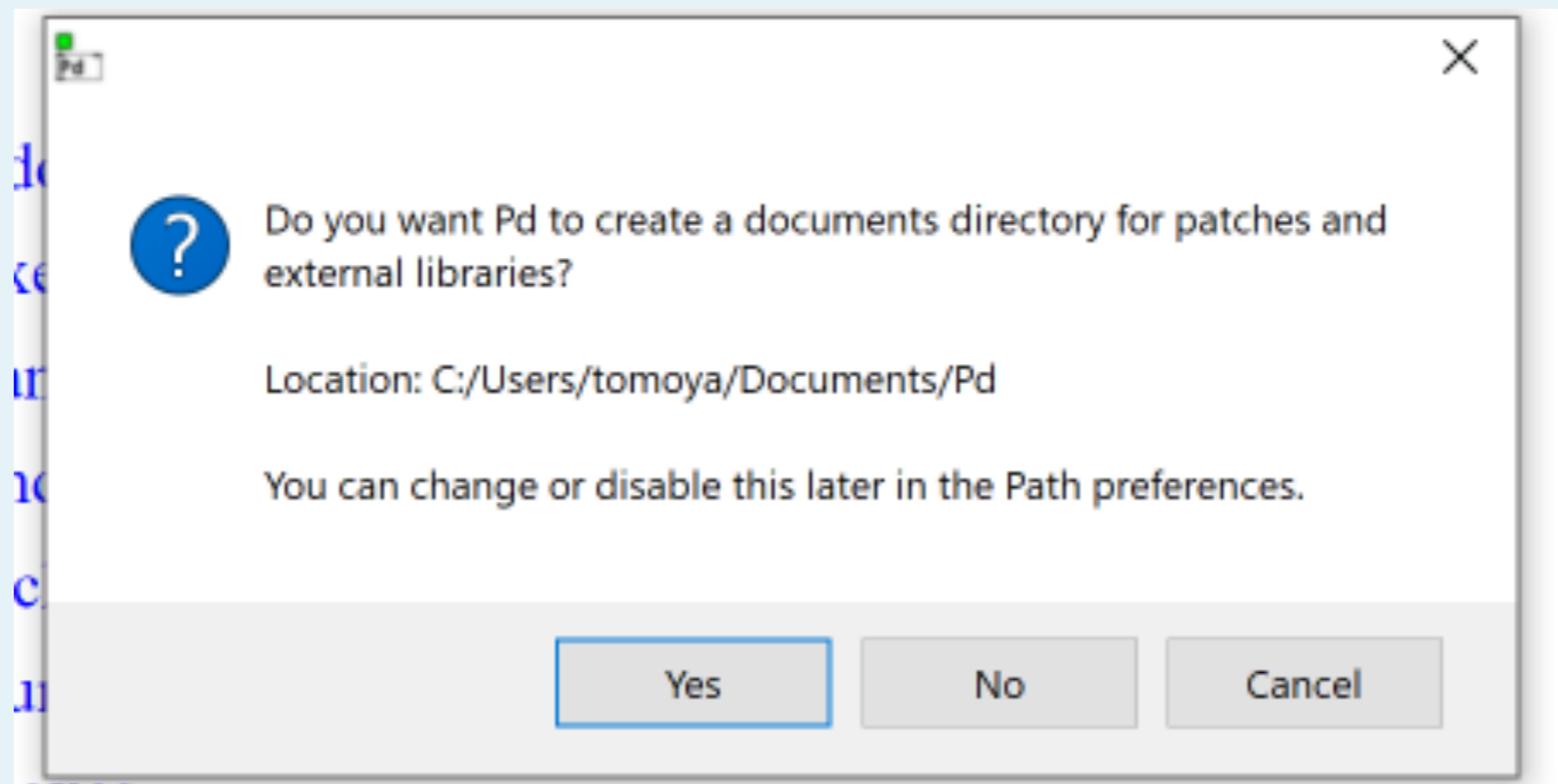
- とりあえずデフォルトの設定でインストール

3.起動(Windows)



- 初回起動時はセキュリティでブロックされる
- More Infoをクリックすると無視して開くメニューが出てくるのでクリックして起動

3.起動(Windows)



- Documents/以下にPd用のフォルダを作るか聞かれるのでYes
- デスクトップにショートカットができる

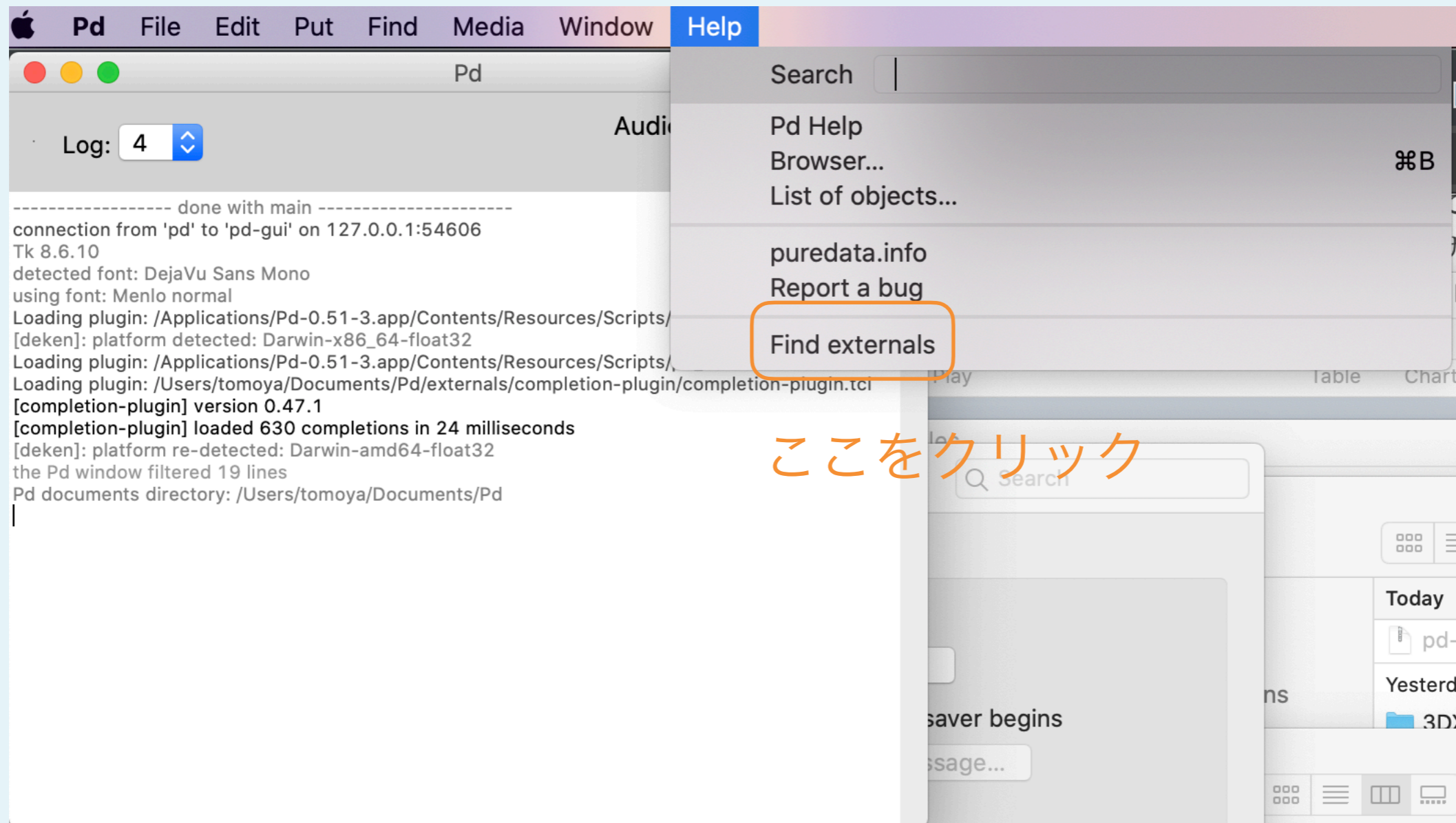
メニューの文字が小さい時 (Win)

- <https://puredatajapan.info/?p=2349>
- 高解像度ディスプレイではメニューが小さく表示されることがあるので、アプリのプロパティ設定を変更する。

4.拡張をインストール

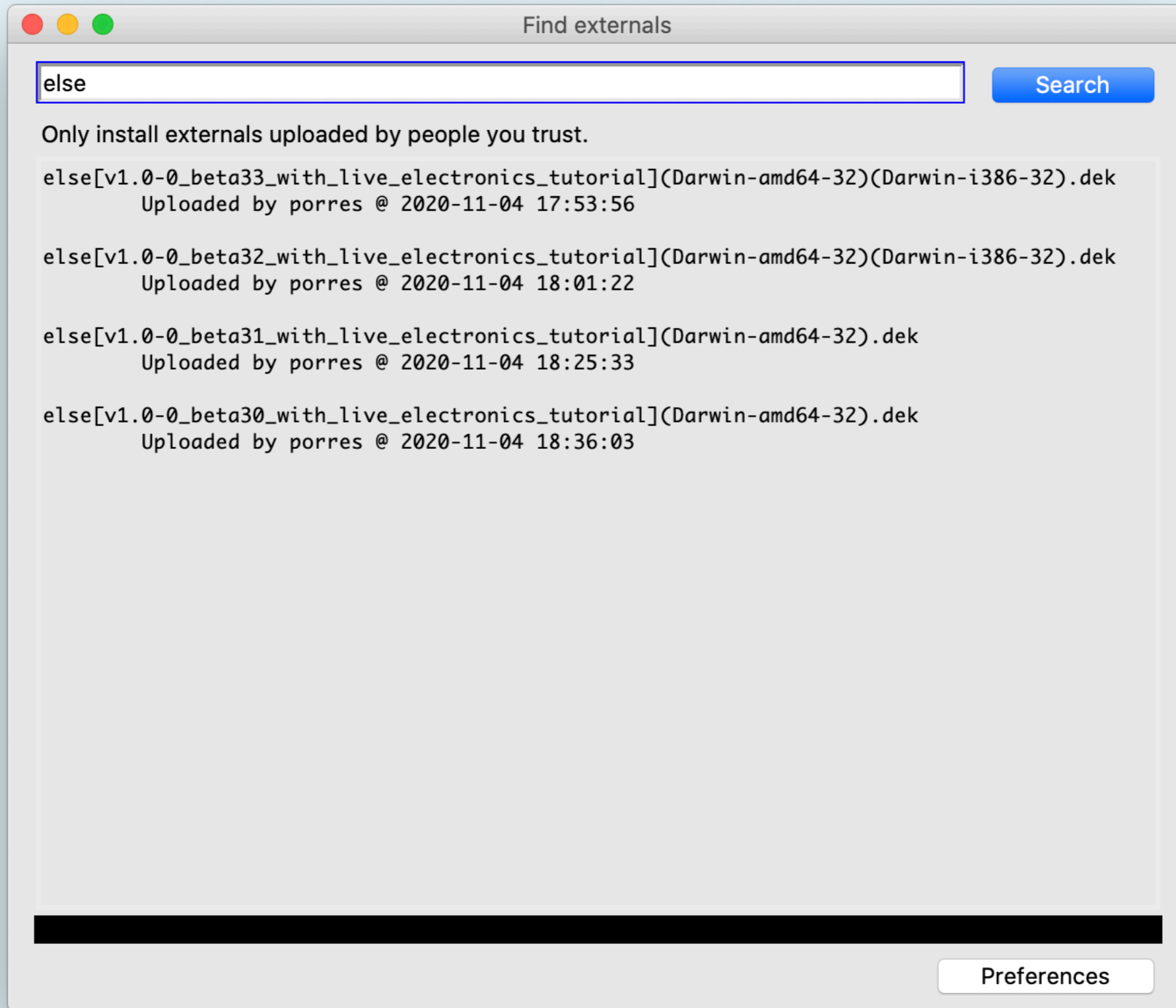
- 必須ではありません
- MDLのコンピュータでは設定が再起動ごとに巻き戻る仕様上インストールできません
- 個人のコンピュータで参加する人は入れておくと色々便利です

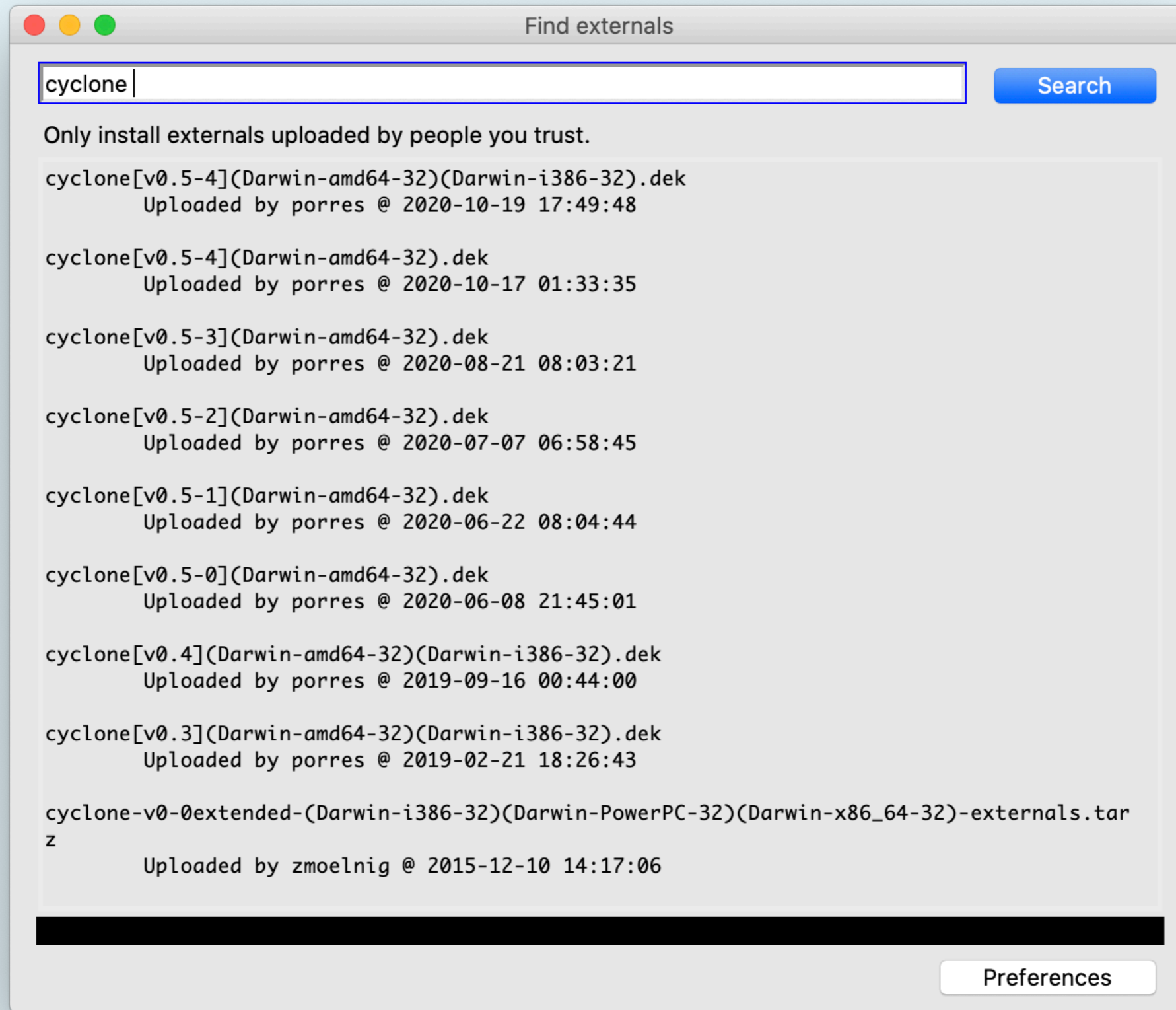
4. 拡張をインストール



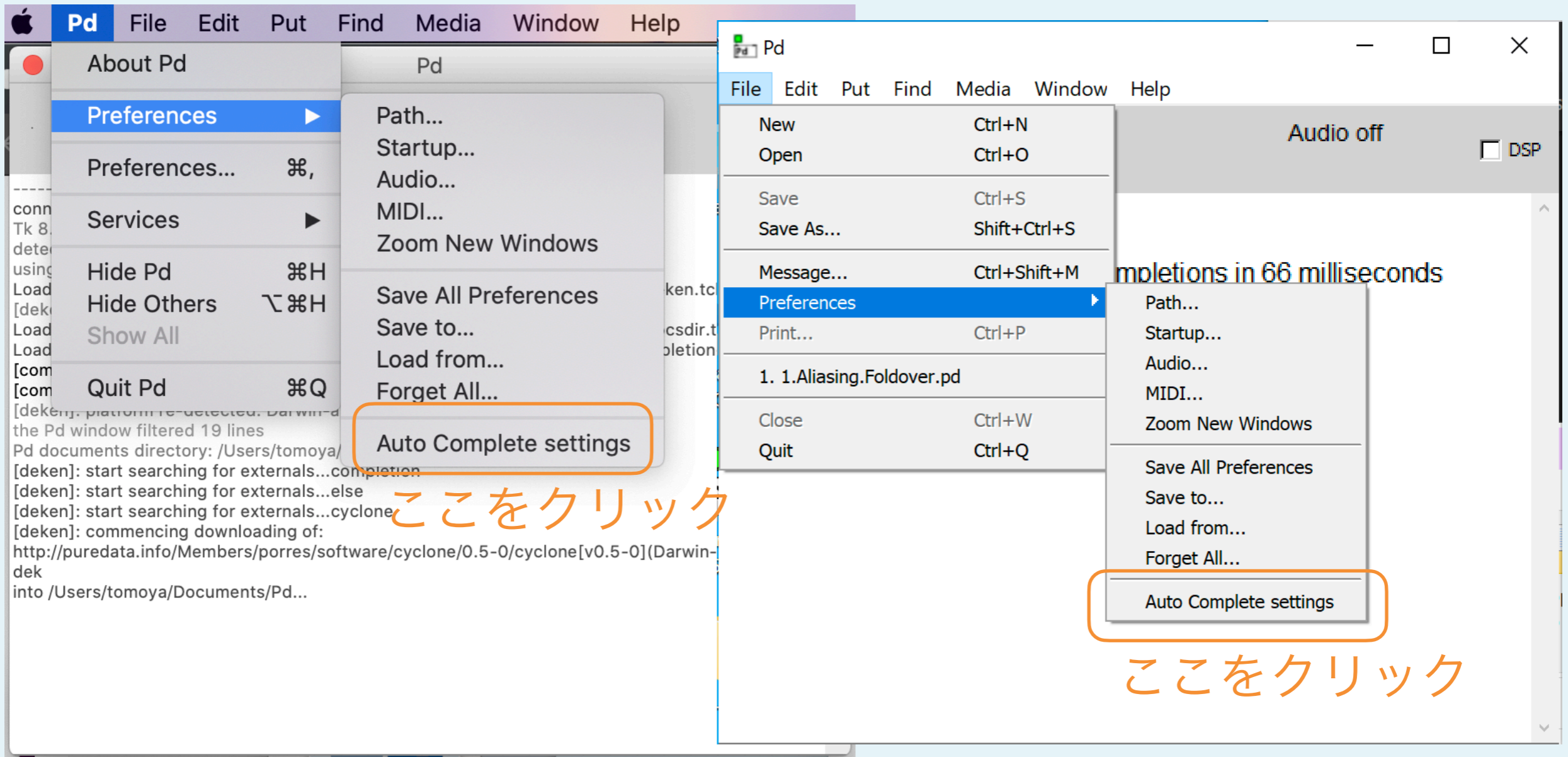


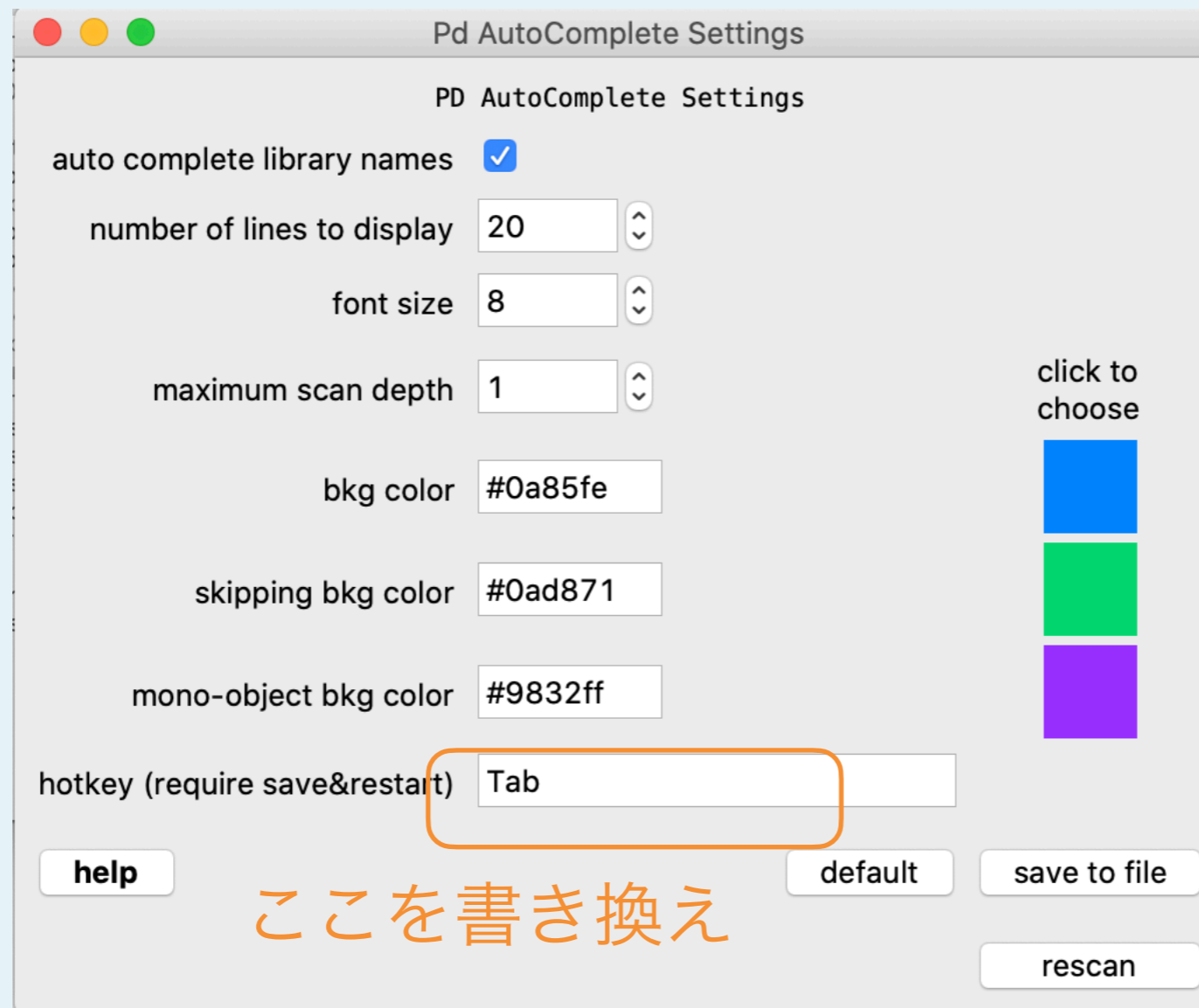
- 検索メニューが出てくるので、“completion” “else” “cyclone”の3つをそれぞれ検索して、一番上のをクリックしてインストール





- ここまで入れたら一度Puredataを再起動

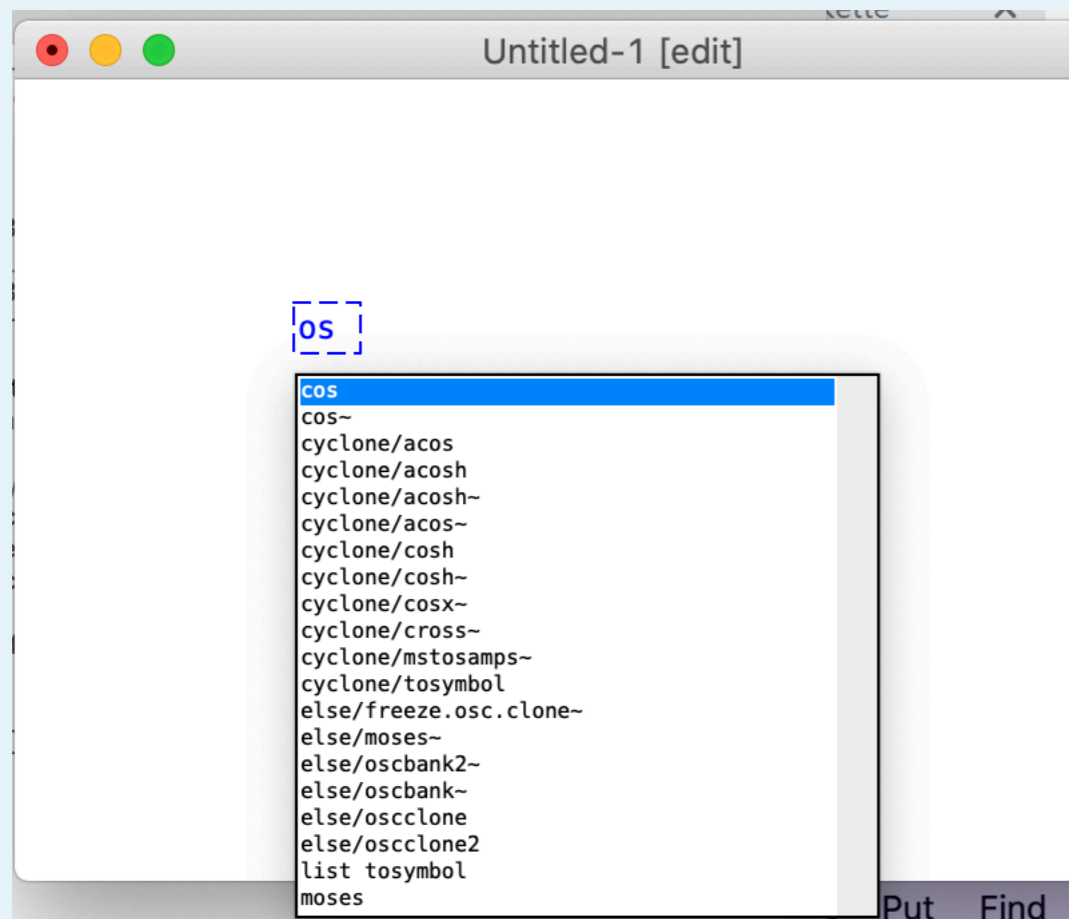




- デフォルトのホットキー(Control+Space)がシステムのショートカットと被るので、“Tab”と書き換える
- 再びPuredataを再起動

AutoCompleteの動作確認

- Cmd+Nで新しいファイルを作成すると白いキャンバスが表示されます
- Cmd+Iを押すとボックスが配置され、テキストが入力できます
- 半角で“os”と入力してTabキーを押し、左のように候補一覧が表示されてればOK



補足

- Puredataには大きく分けて3種類のバージョンが存在します
 - 今回インストールした本家のPuredata (Vanillaと呼ばれることもあります)
 - 派生版で2015年頃まで主流だったが現在開発停止しているPd-extended
 - Pd-extendedからさらに派生したモダンな見た目のPurr-data(Pd-l2orkとも)
- Webの古い情報ではPd-extended環境での情報も多数あるので気をつけて
- Purr-dataの方が多少便利な機能も多いので興味がある人は試してみてください

参考資料

- Pure Data Japan チュートリアル-インストール https://puredatajapan.info/?page_id=32
- こじ研（小嶋研究室） Pure Data 入門（ちょっと古め） <https://www.ei.tohoku.ac.jp/xkozima/lab/avmed-pd1.html>
- Studio Gyokimae Pure Data初歩の初歩(ちょっと古め) <http://pspunch.com/pd/article/softwaredesign0806/>
-