

CSSnITE

CSS Nite LP67

All About

NO

update 2020

2020.2.8

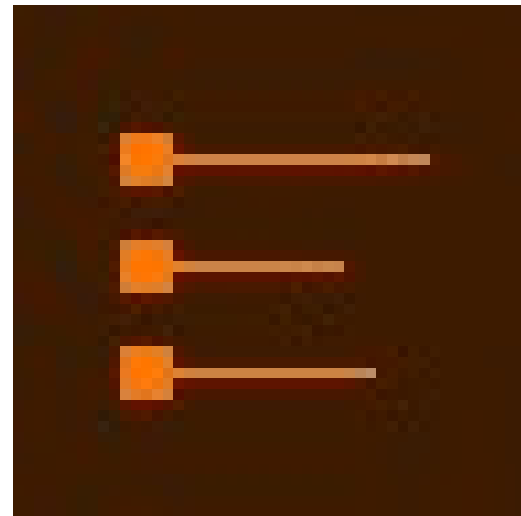
プラグインとカスタマイズで作ろう!
自分だけの最速XD

したたか企画

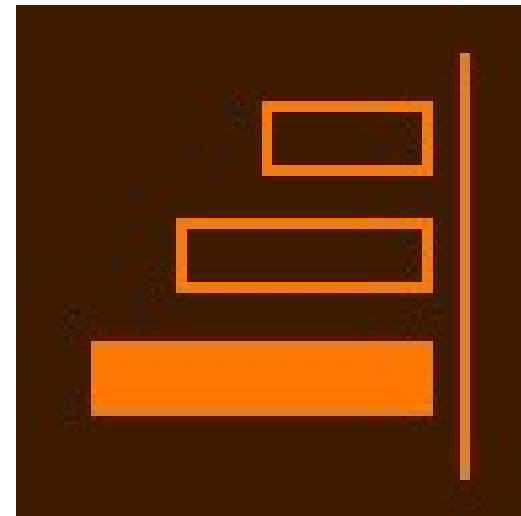
したたか企画 <https://sttk3.com>

- 理科・社会教材などでイラストを描く
- Illustratorのスクリーンショットを公開
- **XDのプラグイン**を公開

公開中のXDプラグイン



Split Rows



Singari



SelectMenu



GradientAngle

ショートカット割り当て
macOS環境設定



したたか企画サイトにまとまっています。

【まとめ】

プラグインとカスタマイズで作ろう！

自分だけの最速XD(1)



システム環境設定



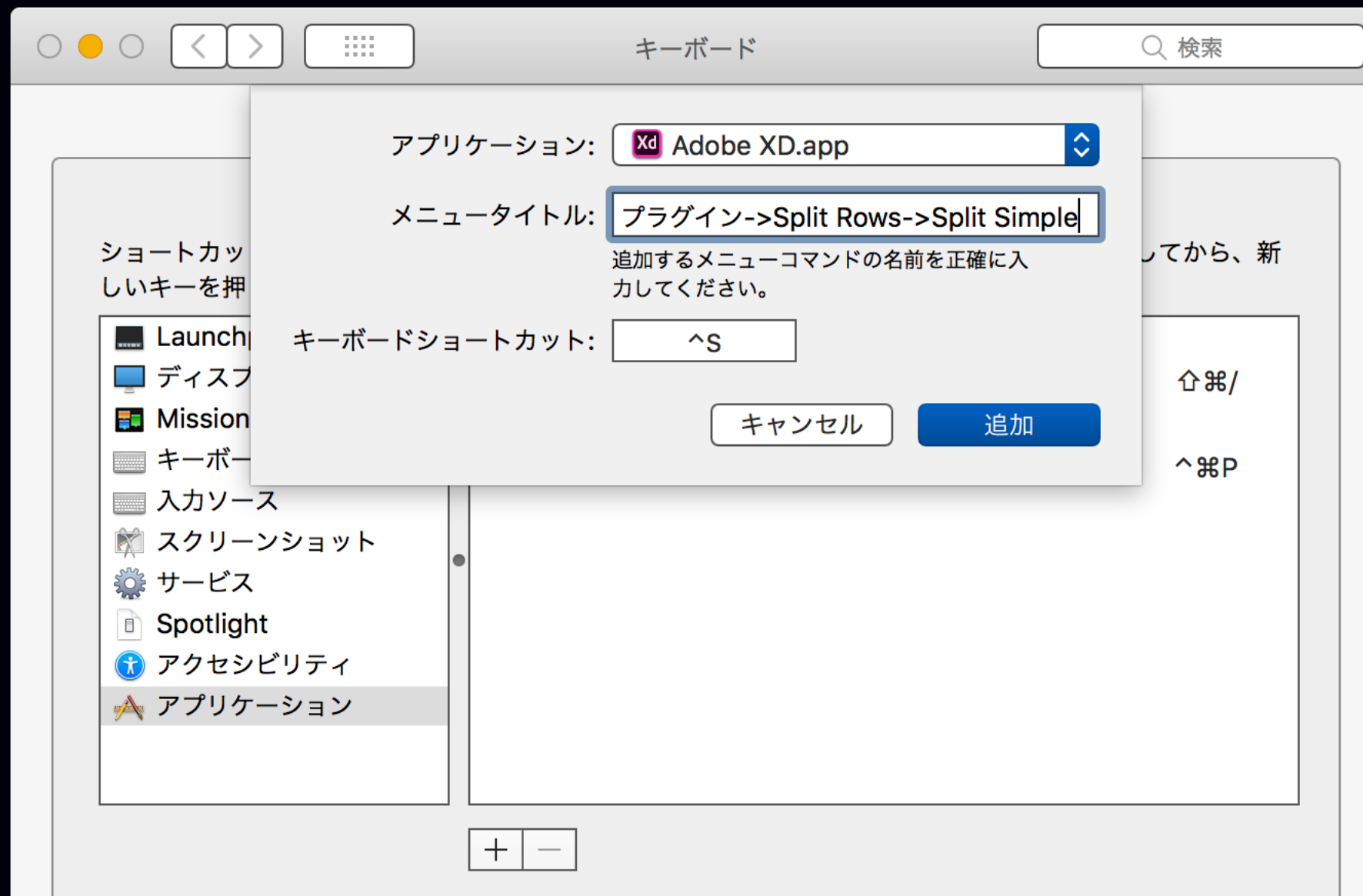
キーボード



ショートカット



アプリケーション



メニュー階層は->でつなぐ

プラグイン->プラグイン名->サブメニュー

メニュー階層は->でつなぐ

プラグイン->Split Rows->Split Simple

プラグイン以外のメニューでもOK

オブジェクト->ピクセルグリッドに整合

オブジェクト->整列->左揃え

Windowsはどうするの？

ショートカット割り当て

XDプラグイン設定



XDプラグインはただのフォルダとテキスト

簡単に編集できる

XDプラグイン(フォルダ)

manifest.json

←メニュー・ショートカットなどを設定
(テキスト)

main.js

←プログラム本体(テキスト)

その他画像など

←アイコンや補助プログラム

編集してみよう

manifest.json

プラグインフォルダを開く

プラグイン

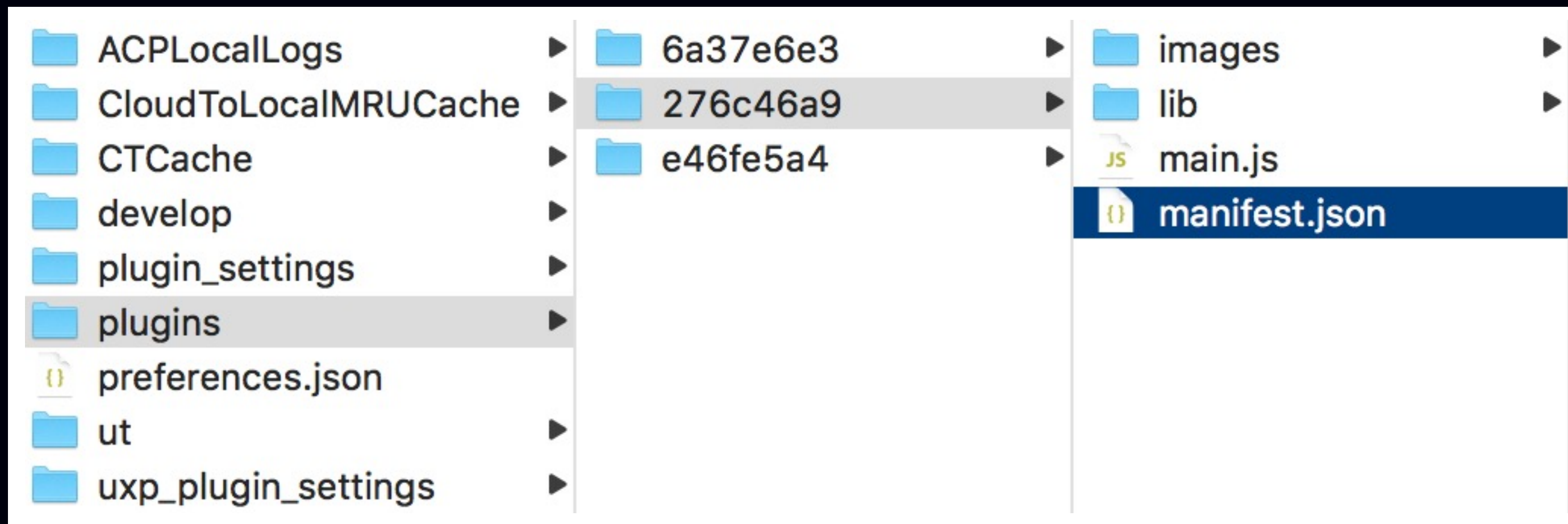


開発版



開発フォルダを表示

pluginsの中に個々のプラグインがある



manifest.jsonのDuiEntryPoints辺り

```
{  
  "type": "menu",  
  "label": "対象のメニュー名",  
  "commandId": "associatedFunction"  
}
```

shortcut項目を追加

```
{  
  "type": "menu",  
  "label": "対象のメニュー名",  
  
  "commandId": "associatedFunction"  
}
```

shortcut項目を追加

```
{  
  "type": "menu",  
  "label": "対象のメニュー名",  
  "shortcut": {"win": "Ctrl+Shift+Alt+A"},  
  "commandId": "associatedFunction"  
}
```

追加(編集)するテキスト

修飾キー コントロール(必須) シフト オルト

"shortcut": {"win": "Ctrl+Shift+Alt+A"},

英字または数字キー(必須)

矢印やF1など今は不可

winとmac用両方入れるパターン

```
"shortcut": {  
  "win": "Ctrl+Shift+Alt+A",  
  "mac": "Cmd+Ctrl+Shift+Alt+A"  
},
```

保存してAdobe XDを再起動

developフォルダなら再読み込みだけ

注意点

- 文法間違いでプラグインが非表示に
- キーがほかと重複したら無視される

使ってみよう

自動化アプリケーション

mac

win

おすすめツール

mac

Keyboard Maestro
Automator

win

AutoHotKey
UiPath

自動化アプリケーション

Keyboard Maestro



何ができる？

任意のきっかけ(**トリガー**)で
指定した動作(**アクション**)を実行

トリガー

- ショートカットで発動
- マウスボタンで発動
- ウィンドウ切替時に発動



アクション

- キーを押す
- メニューを選択する
- コピー/ペーストする
- プログラムを実行する
- クリックする

XDプラグインは
メニュー選択・ショートカット
経由で実行可能

例 テキストをペーストして行ごとに分割

- ① ペースト
- ② メニュー "Split Simple" を選択



Cut Copy Paste

Triggered by any of the following (when Adobe XD is at front):

This hot key:

⇧⌘V

⇧ is pressed

⇧ Or by script.

Or via the web server but all remote access is disabled.

Will execute the following actions:



Paste



Select "Split Simple" in the Menu "プラグイン" in XD



Select menu in ⇧ XD

Menu ▾

Menu Title プラグイン



Submenu Split Rows



Menu Item Split Simple






New Action



例 アセットのカラーをキーで適用

- ① アセットパネルのスクリーンショット画像を探してクリック


Will execute the following actions:

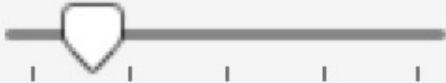
▼  Click at (0,0) from the Center of the Found Image 

⌄ Click ⌄ left button with modifiers 

at →  ↓ 

relative to the ⌄ found image's center

⌄ Image: 

e  **e** Display ⌄ Unique

in ⌄ all screens

⌄ without dragging

 New Action

操作の記録

- そのまま実行
- 素材として使う

記録は

Automator・UiPath

がおすすすめ

例 プロトタイプモードに切り替え

- ① Automatorで プロトタイプ を押す動作を記録しAppleScript化
- ② AppleScriptを実行

```
on run {input, parameters} 消す
```

```
-- “プロトタイプ”ボタンをクリックします。
```

```
delay 1.517735 消す
```

```
set timeoutSeconds to 2.0
```

```
set uiScript to "click UI Element 2 of group..."
```

```
my doWithTimeout(uiScript, timeoutSeconds)
```

```
return input 消す
```

```
end run
```

Execute AppleScript



Execute text script ignore results

```
on run
    -- "プロトタイプ"ボタンをクリックします
    set timeoutSeconds to 2.0
    set uiScript to "click UI Element 2 of group 2 of tool bar 1 of window 1
of application process \"XD\""
    my doWithTimeout(uiScript, timeoutSeconds)
end run

on doWithTimeout(uiScript, timeoutSeconds)
    set endDate to (current date) + timeoutSeconds
    repeat
        try
            run script "tell application \"System Events\"
" & uiScript & "
end tell"
        exit repeat
    on error errorMessage
        if ((current date) > endDate) then
            error "Can not " & uiScript
        end if
    end try
end repeat
end doWithTimeout
```

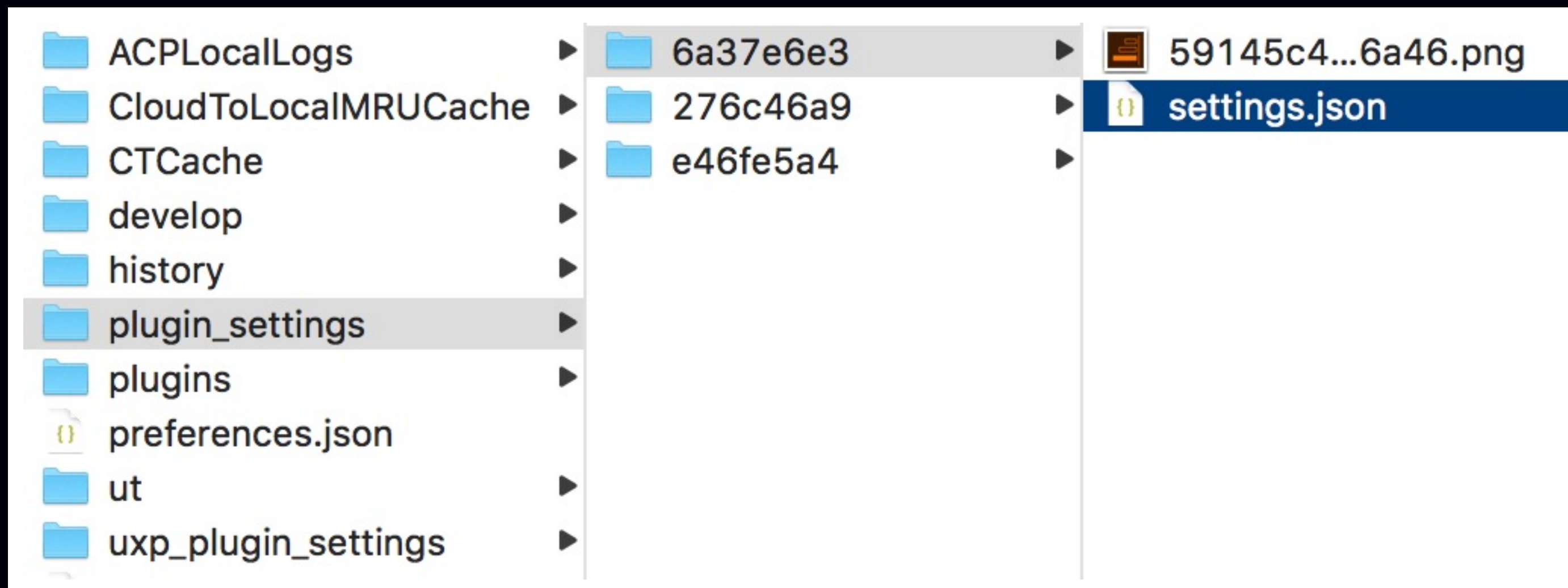

XDプラグインに自動化アプリ用



裏口を用意しておく

例 選択アイテムを上下にピッタリつける


- ① プラグインSingariの設定ファイルを上書き
- ② メニュー "Distribute Vertical Space" を選択


plugin_setting内にプラグインの設定ファイル





▼  Write Text to File 

◇ Write Text

`{"distributeOffset": 0}` 



to file 


with format ◇ **plain text** and encoding ◇ **UTF-8**

▼  Select "Distribute Vertical Space" in the Menu "プラグイン" in XD 

Select menu in ◇ **XD** Menu ▾

Menu Title

  Submenu

 Menu Item

1つひとつの効果は大したことはない
それでも…

かかる時間やストレスをなくせば

思考の速さへ

プラグインとカスタマイズで作ろう!

自分だけの最速XD

CSSnITE

CSS Nite LP67

All About

NO

update 2020

2020.2.8