## 🔟 アプリケーション自動化総合コミュニティフォーラム (Japan)





# CEPエクステンションのUIを自動的に同期するライブラリ

Posted by 10 A in アプリケーション自動化総合コミュニティフォーラム (Japan) on Jun 7, 2018 8:40:00 PM

CEPエクステンションではアプリケーションのユーザーインターフェースのカラー変更を監視するイベントが盛り込まれています。これを利用すればエクステンションのユーザーインターフェースを UXのカラー変更に追随させる事ができます。

利用するのはCSInterfaceクラスに実装されているThemeColorChangedイベントです。

#### 概説

エクステンションの読み込み時に

```
O1. CSInterface.addEventListener("com.adobe.csxs.events.ThemeColorChanged", onAppThemeColorChanged", onAppThemeColorChanged", onAppThemeColorChanged", onAppThemeColorChanged
```

のような形でCSXSイベントを登録します。コールバック関数は

```
01. function onAppThemeColorChanged(event) {
02.    var skinInfo = JSON.parse(window.__adobe_cep__.getHostEnvironment()).appSkinInfo;
03.    updateTheme(skinInfo);
04.    }
01. function onAppThemeColorChanged(event) {
02.    var skinInfo = JSON.parse(window.__adobe_cep__.getHostEnvironment()).appSkinInfo;
03.    updateTheme(skinInfo);
04. }
```

このようにイベントを受け取った時点でのホスト環境を取り出し、その中のappSkinInfoプロパティの状態を基にパネルUIのカラーを変更します。getHostEnvironment が返すのはJSONデータですからJSON.parse が必要なことにご注意ください。実際の処理ではこのappSkinInfoからカラー値を取り出してそれに応じたカラーでパネルのCSS をオーバーライドします。

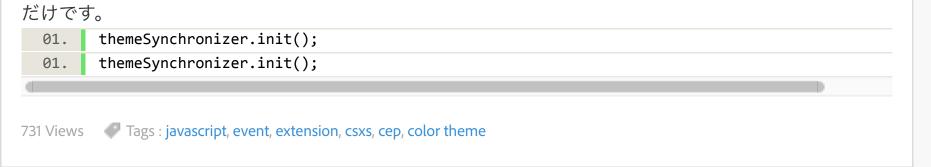
色々な手法が取れますが、今回は汎用性に重点をおいて開発した専用のライブラリ**themeSynchronizer.js**を用意しました。以下のリンクより入手が可能です。

CreativeSuiteSDK\_Experimentals/themeSynchronizer.js at master · ten-A/CreativeSuiteSDK\_Experimentals · GitHub

### 利用方法

HTMLでCSInterface.jsの後に読み込みます。

JavaScriptのコードは以下のようにエクステンションの初期化時(読み込み時)にinitメソッドを実行する



#### 0 Comments

Help | Terms of Use | Privacy Policy and Cookies | Forum Help | Tips for Asking © 2019 Adobe. All Rights Reserved.