



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のカラー変更に従わせる事ができます。

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

```
01. CSInterface.addEventListener("com.adobe.csxs.events.ThemeColorChanged", onAppThemeColorChanged);
01. CSInterface.addEventListener("com.adobe.csxs.events.ThemeColorChanged", 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

だけです。

```
01. themeSynchronizer.init();
```

```
01. themeSynchronizer.init();
```

731 Views

Tags : [javascript](#), [event](#), [extension](#), [csxs](#), [cep](#), [color theme](#)

0 Comments