

FilterPlugIn のアクティベーション対応について

FilterPlugInSDK 1.0.0 で作成したフィルタプラグインを FilterPlugInSDK 1.1.0 を使用してアクティベーション対応を行うにはいくつかのマクロや関数呼び出しを置き換える必要があります。このマニュアルはその手順を記したものになります。

このマニュアルは、CLIP STUDIO PAINT Ver1.10.5 時点での情報です。

C++プログラミング、および開発ツールの使用経験があることを前提にしています。

概要

- ・プラグインをアクティベーション対応する手順の説明
置き換えるマクロと関数呼び出しを説明します。

また、このマニュアルでは、プラグイン自体をプラグインモジュール、プラグインの呼び出し側 (CLIP STUDIO PAINT) をプラグインホストと記載します。

プラグインについて

開発環境

Windows : VisualStudio2019

Mac OS X : xcode12.2 以上

ビルドして出力するプラグインファイルは、Windows、Mac OS X とともに拡張子は **cpm** になります。

Mac OS X 版は必ずプラグインごとに適切な BundleIdentifier を設定してください。

このファイルは、「マイドキュメント」または「ドキュメント」フォルダ中にある、**CELSYS¥CLIPStudioModule¥PlugIn¥PAINT** フォルダ (Windows) / 「書類」フォルダ中にある、**CELSYS/CLIPStudioModule/PlugIn/PAINT** フォルダ (Mac OS X) に移動することで使用できます。

作成したプラグインは、CLIP STUDIO PAINT EX でしか使用できませんのでご注意ください。

また、EX の場合でも機能制限状態では使用できません。

アクティベーション対応プラグインの使用方法について

アクティベーション対応プラグインはそのままでは使用できません。プラグインストアへの登録が必要です。

このマニュアルの手順でアクティベーション対応を行ったプラグインは、プリプロセッサの定義に **TRIGLAV_PLUGIN_ACTIVATION** があればアクティベーション対応プラグインに、プリプロセッサの定義に **TRIGLAV_PLUGIN_ACTIVATION** がなければ従来通りのプラグインとして動作します。開発中はプリプロセッサの定義から **TRIGLAV_PLUGIN_ACTIVATION** を削除して動作確認を行ってください。

アクティベーション対応の手順

■プラグインホストのバージョンについて

プラグインモジュールの初期化処理でチェックするプラグインホストのバージョンは `kTriglavPlugInNeedHostVersion` と比較します。プラグインホストのバージョンが `kTriglavPlugInNeedHostVersion` と同じかそれ以上の場合に処理を続行します。プラグインホストのバージョンが `kTriglavPlugInNeedHostVersion` 未満の場合は動作できません。

■プラグインの種類について

モジュール初期化レコードに `setModuleKindProc` 関数を使用して設定するプラグインの種類は `kTriglavPlugInModuleSwitchKindFilter` を指定します。

■フィルタ初期化レコードとフィルタ実行レコードの関数について

フィルタ初期化レコードとフィルタ実行レコードの各関数は `TriglavPlugInRecordFunction.h` に定義している対応した各マクロを使用して呼び出します。関数の詳細は `FilterPlugInDoc.pdf` の 39～46 ページを参照してください。

(例)

```
//          フィルタカテゴリ名とフィルタ名の設定
TriglavPlugInFilterInitializeRecord* pFilterInitializeRecord = (*pluginServer).recordSuite.filterInitializeRecord;
(*pFilterInitializeRecord).setFilterCategoryNameProc((*pluginServer).hostObject, filterCategoryName, 'c');
(*pFilterInitializeRecord).setFilterNameProc((*pluginServer).hostObject, filterName, 'h');
```



```
//          フィルタカテゴリ名とフィルタ名の設定
TriglavPlugInRecordSuite* pRecordSuite = &(*pluginServer).recordSuite;
TriglavPlugInFilterInitializeSetFilterCategoryName(pRecordSuite, hostObject, filterCategoryName, 'c');
TriglavPlugInFilterInitializeSetFilterName(pRecordSuite, hostObject, filterName, 'h');
```

商標および著作権について

- ・ CELSYS、CLIP STUDIO PAINT、CLIPは、株式会社セルシスの商標または登録商標です。
- ・ Microsoft、Windows は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Apple、Macintosh の名称は、米国Apple Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ その他、記載されております会社名または製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ・ 本書（データである場合も含む）は、法律の定めのある場合または権利者の承諾のある場合を除き、いかなる方法においても複製・複写することはできません。

発行者：株式会社セルシス