

## 新しいOpenCV-RTC群をmsiに含める

2011/04/12 15:14 - kurihara

ステータス:	終了	開始日:	2011/04/12
優先度:	今すぐ	期日:	
担当者:	kurihara	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			
<b>説明</b> 新しいOpenCV-RTC群をmsiに含める。			

### 関係しているリビジョン

リビジョン 2098 - 2011/05/18 18:39 - kurihara

Correspondence to a bug of Wix3.5. refs #2064

リビジョン 2098 - 2011/05/18 18:39 - kurihara

Correspondence to a bug of Wix3.5. refs #2064

リビジョン 2098 - 2011/05/18 18:39 - kurihara

Correspondence to a bug of Wix3.5. refs #2064

### 履歴

#1 - 2011/05/02 15:40 - n-ando

- 対象バージョンを RELEASE\_1\_1\_0 にセット

#2 - 2011/05/02 15:40 - n-ando

- 優先度を 通常 から 今すぐ に変更

#3 - 2011/05/06 00:12 - kurihara

- ステータスを 新規 から 担当 に変更

- 進捗率を 0 から 90 に変更

## ImageProcessing /opencv のビルド

### ビルドエラー1

以下のエラーが発生。

```
2>c: /distribution /imageprocessing /opencv /components /ieee1394camera /IEEE1394Camera.h(15) :  
fatal error C1083: include ファイルを開けません。  
'streams.h': No such file or directory
```

Visual C++ Express Edition 2008からは、Windows Platform SDKも同胞されるようになったが、Sampleなどは含まれていないため、以下をインストール。

Microsoft® Windows® Software Development Kit Update for Windows Vista™

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=4377f86d-c913-4b5c-b87e-ef72e5b4e065&displaylang=en>

上記をインストール後、%windir%\system32\Windows Kits\10\Samples\Multimedia\DirectShow\BaseClassesへのパスをインクルードパスに追加することで解決。

### ビルドエラー2

```
1>IEEE1394Camera.cpp
```

```
1>C: /Program Files /Microsoft SDKs /Windows /v6.0 /Samples /Multimedia /DirectShow /BaseClas
```

```
ses /wxutil.h(199) : warning C4312: '型キャスト' : 'LONG' からより大きいサイズの 'PVOID' 換します。
```

```
1>C:/Program Files/Microsoft SDKs/Windows/v6.0/include/qedit.h(498) : fatal error C1083: include ファイルを開けません。'dxtrans.h': No such file or directory
```

```
1>ビルドログは "file:///c:/distribution/ImageProcessing/opencv/components/IEEE1394Camera/IEEE1394Camera/Release/BuildLog.htm" に保存されました。
```

```
1>IEEE1394Camera - エラー 1、警告 2
```

```
===== ビルド: 0 正常終了、1 失敗、0 更新不要、0 スキップ =====
```

windowssdkdir /include /qedit.hの編集。

```
-----  
// 注:最新SDKではDirectShowの仕様変更対応の為、qedit.hに以下の編集を行わなければならない。  
// 498行目はライン全体のコメントアウト、その他はIDXEffect基底クラスからの派生を定義しない為のライン途中からのコメントアウト  
// qedit.h 498: // #include "dxtrans.h"  
// qedit.h 837: IDxtCompositor //: public IDXEffect  
// qedit.h 1151: IDxtAlphaSetter //: public IDXEffect  
// qedit.h 1345: IDxtJpeg //: public IDXEffect  
// qedit.h 1735: IDxtKey //: public IDXEffect  
// 参考 http://social.msdn.microsoft.com/forums/en-US/windowssdk/thread/ed097d2c-3d68-4f48-8448-277eaaf68252/  
-----
```

参考 <http://blog.zamuu.net/2011/0322/visualstudio2008-vc-directshow/>

## リンク時エラー

```
1>C:/Program Files/OpenRTM-aist/1.1/coil/Logger.h(408) : warning C4244: '引数' : '__w64' から 'int' への変換です。データが失われる可能性があります。
```

```
1>C:/Program Files/OpenRTM-aist/1.1/coil/Logger.h(409) : warning C4244: '引数' : '__w64' から 'int' への変換です。データが失われる可能性があります。
```

```
1>リンクしています...
```

```
1>LINK : fatal error LNK1181: 入力ファイル 'strmbase.lib' を開けません。
```

```
1>ビルドログは "file:///c:/distribution/ImageProcessing/opencv/components/IEEE1394Camera/IEEE1394Camera/Release/BuildLog.htm" に保存されました。
```

```
1>IEEE1394Camera - エラー 1、警告 69
```

```
===== ビルド: 0 正常終了、1 失敗、0 更新不要、0 スキップ =====
```

windowssdkdir /Samples/Multimedia/DirectShow/BaseClasses

にてRelease版をビルド後、Releaseフォルダ内のstrmbase.libをBaseClassesフォルダにコピー。

インストーラ作成時には、C:/distributionフォルダに、ImageProcessingとOpenCV2.1を予め準備しておく必要がある。

r2083 にてインストーラ作成し、動作確認済み。(VS2010は未対応。)

#4 - 2011/05/10 09:45 - kurihara

## OpenCVCameraCompのフレームレートの問題

講習会用ELECOM製の白いカメラ (UCAM-DLM130HWH) では、ポート接続に関わらず、フレームレートが約6FPSしかでない。LogicoolのQcam® Orbit AFを使用すると約30FPS程でている。

#5 - 2011/05/18 18:31 - kurihara

## OpenRTM-aist-1.1.0.msi作成時のエラー(autobuild\_vc9.bat実行時)

```
C:/delivery/Dev/wix35_public/src/ext/UIExtension/wixlib/ResumeDlg.wxs(18) : erro
```

r LGHT0197 : The Windows Installer XML variable !(wix.WixUICostingPopupOptOut) is unknown. Please ensure the variable is declared on the command line for light.exe, via a WixVariable element, or inline using the syntax !(wix.WixUICostingPopupOptOut=some value which doesn't contain parenthesis).

OpenRTM-aist.wxsファイルの"WixVariable"の行の下に以下を追加することで回避。

```
<WixVariable Id="WixUICostingPopupOptOut" Value="1" Overridable="yes" />
```

<参考>

<http://www.mail-archive.com/wix-users@lists.sourceforge.net/msg40888.html>

<http://www.joyofsetup.com/2010/05/28/experimental-results-part-i/>

#6 - 2011/06/07 00:03 - n-ando

- ステータスを 担当 から 終了 に変更

- 進捗率を 90 から 100 に変更

#7 - 2015/07/10 23:33 - n-ando

- 対象バージョンを削除 (RELEASE\_1\_1\_0)