OpenCV 導入の仕方 (Windows, Visual Stdio 版)

以下の HP で詳しく解説してあります

Summary?Blog, OpenCVの開発環境の構築 http://unanancyowen.com/?p=97

上の解説通りにやってパスが通らない場合

・環境変数 OPENCV_DIR のパスがインストールされている場所を示しているかを確認

・環境変数 OPENCV_VER がインストールしてある OpenCV のバージョンと 一致しているかを確認

・構成が正しく選択できているか確認

・リンカの追加のライブラリディレクトリの vc 名が Visual Studio のバージョンと対応しているか確認

それでもダメな場合

・追加のインクルードディレクトリ,追加のライブラリディレクトリに記述するものを環境変数を使わず実際に OpenCV をインストールしてある場所のパスを入力する

例:C:\Program Files\Popencv2.4.10\Puild\Pinclude

C: ¥Program Files ¥
opencv2.4.10 ¥build ¥x64 ¥vc11 ¥lib ¥Release
(or Debug)

また,一部環境で OpenCV のインストール場所が Program Files では動作せず,C ドライブ直下に置いたら動作するような場合もある.

例:C:¥opencv2.4.10¥build¥include

C:\u00e4opencv2.4.10\u00e4build\u00e4x64\u00e4vc11\u00e4lib\u00e4Release(or Debug)

プログラムを作成する場合下のものをインクルードする

#include <opencv2/core/core.hpp>

#include <opencv2/highgui/highgui.hpp>

#include <opencv2/imgproc/imgproc.hpp>

これで導入が完了! サンプルを実行すると......?

🗙 demo (デバッグ中) - Microsoft Visual Studio Express 2012 for Windows Desktop		クイック起動 (Ctrl+Q) 🔎 🗕 🗗 🗙
ファイル(F) 編集(E) 秋米(V) フロシエクド(P) Cルド(B) デバタク(D) デーム(M) タール(○ - ○ 〒 ○ 〒 〇 〒 〇 〒 〇 - ○ ト 統行(C) - Release - x64 4) フxr(s) シィシーシ(w) ヘシレン(n) ■_= [®] II ■ Ŏ → ららは % = [®] = (『 \ ♡ ♡ I N N N N =	
ブロセス [6060] demo.exe ・ 🕒 🗉 中断 • スレッド [5028] メイン スレッド	 マボベスシックフレーム RtlRaiseStatus 	
JDEX [6000] demo.exe IDEX [6000] demo.exe IDEX [6000] demo.exe IDEX [6000] demo.exe IDEX [6000] As arrays to manage the information.std::list and std::vector of 0+-		user_function.cpp × +
Constant sectors Constant and Line Constant and Lin	3 気ました。 決算力を見た。 い気がか、フライルが見つかりません。 から離開ないが、フライルが見つかりません。 から離開ないが、フライルが見つかりません。 は、Windows 上では変行できないか、エラーを含んでいます。元のインストール メディアを供 20078 Mas は Windows 上では変行できないか、エラーを含んでいます。元のインストール メ	・ ・ ・ 用して第インストールするか、 ディアを使用して第インスト・ ・ ・
		13:14 2015/06/19

Martin (1977-1977) Ministry (N.M. 1977) Charles Frances 2012 Contractory D	- data	2 (market (0market)) 0 5 X
Q demo (実行中) - Microsoft Visual Studio Express 2012 for Windows D	esktop	91998aan (COI+Q)
アイル(F) 編集(E) 表示(V) フロジェクト(P) ビルト(B) デパック(D) チーム(M) ツール(I) 7XF(5) 972P9(W) AU2(H)	
	+ : □ □ → =	
プロセス [6060] demo.exe * 凹 国 中断 * スレッド [5028] メインスレッド	- て デ 24 スタックフレーム RtlRaiseStatus	
		user_function.cpp 油 × マ ゾリューション エクスプローラー
(グローバル スコープ)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
// As arrays tc IC:¥Users¥yuta¥Documents¥授業¥alco 口 IIIIC:¥Users¥yuta¥Documents¥授業¥alco 口 IIIIC:¥Users¥yuta¥Documents¥授業¥alco	red functions.	
#include "prnu.		▲ ≈ demo ▲ ≈ 9-2.727/μ
// include Oper		Þ ~ main.cpp
#include <openc #include <openc< td=""><td></td><td>▶ ~ user_function.cpp</td></openc<></openc 		▶ ~ user_function.cpp
#include <openc< td=""><td></td><td>4 ° prmu.hpp</td></openc<>		4 ° prmu.hpp
// for the MSVC		ALCON_2015_H
#define CV_VERS ⊟#ifdef_DEBUG #define CV_FYT	() CVAUX_STR(CV_SUBMINOR_VERSION)	 prmu user_function(prmu::ImageList(& (3],))ze
= #else	demo.exe - アプリケーション エラー	■ 09-ス JP1ル ▶ ■ 外部依存期係
#endif		
forsems comment		
<pre>#pragma comment(iib, "opency_ingngun ov_version_sin ov_existing #pragma comment(iib, "opency_imgproc" CV_VERSION_STR_CV_EXT_STR)</pre>	♥ リケーションを閉じてください。	
e//		
· · · //		E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
using namespace cv:		
Enamesnane samilaí		· ·
100 % 4		£03
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
db/J7CV3R7(5): 77/97 'demo.exe' (Win32): 'C:¥Users¥vuts¥Documents¥授事¥alcon2015prmu¥src¥c++¥x64¥Release¥demo.	。 exe' が読み込まれました。シンボルが読み込まれました。	
'demo.exe' (#in32): 'C:##indows#System32#ntdll.dll' が読み込まれました。シンボルが読み込 'demo.exe' (#in32): 'C:##indows#System32#karnal32_dll' が読み込まれました。シンボルが読み込		
'demo.exe' (Win32): 'C:WWindows¥System32¥KernelBase.dll' が読み込まれました。シンボルが割 'demo.exe' (Win32): 'C:WWindows¥System32¥kernelBase.dll' が読み込まれました。シンボルが割		
demo.exe' (Win32): 'C:¥toolprograms¥opency_core2410.dll'が起いたました。PDB ファイ.	いないが、ファイルが見つかりません。	
uemo, exe (wrmoz) · G. + comprograms+openov_corez410. 011 がアンロートされました		-
4		
出力 ローカル ウォッチ 1		4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
准備完了		

^^;