

OpenCV の導入とサンプルソースの実行

1. PC スペック

OS : Windows 7 Home Premium (64 ビット)

プロセッサ : Intel(R) Core(TM) i7-3610QM CPU @ 2.30GHz 2.30GHz

メモリ : 8.00G

2. Cygwin への導入

c などのコンパイルや実行をするときに、普段 Cygwin(Win で動く UNIX ライクな環境)を使っているのですが、これで OpenCV を使えるように試みた。cmake などのコマンドが必要だということが分かったので、インストールしようとしたがうまくいかない。

ダウンロード、インストール、アンインストールを繰り返しているうちに Cygwin のファイルが破損。cc、gcc もできなくなってしまったので諦めた。ここまでに約 2 時間経過。

3. Visual Studio2013 への導入

以下の web サイトを参考にし導入させることができた。

- Physics-StationOpenCV を Visual Studio で使う方法

<http://physics-station.blogspot.jp/2013/03/opencv-visual-studio.html>

おおまかな手順は以下のとおり

0. Visual Studio2013 は既にインストールされており正常に動くものとする

1. OpenCV の公式パッケージを DL

<http://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/files/opencv-win/2.4.9/> など

2. OpenCV のインストール(C 直下にした)

3. TBB(Threading Building Blocks)のインストール(最新版)

4. 環境変数 path に C:\opencv\build\x64\vc12\bin を追加

ただし環境によってパスが異なるので上記サイトを参照

5. .hpp ファイルというものを OpenCV の決められたフォルダに置く

5. Visual Studio で OpenCV をインクルード

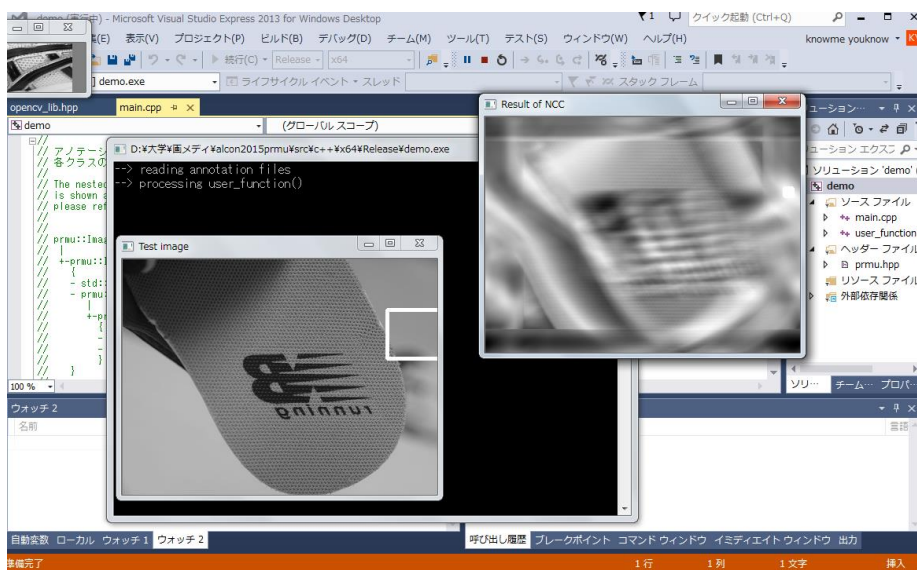
6. 以下のエラーが出た

max::std のメンバーではありません

min::std のメンバーではありません

理由は分からないが #include <algorithm> を追加すると直った

7. たぶん OpenCV ライフを満喫できるようになった



図：動作している画面