

OpenCVのTBBを使ったサンプルのビルド動作確認

C++のインストーラに含めているOpenCV2.4.9はTBBを有効にしてビルドしている。
実際にTBBを使ったサンプルをビルドして動かすことができるのか、確認した。

2014/06/12の作業報告より

サンプル1

- ・ 2 値化処理でTBB使用
 - ・ TBBのヘッダーファイルをインクルードし、tbb.dllにもパスが通っている必要がある
 - ・ ソース : CV_TBB_Binary.zip
- http://redmine.openrtm.org/attachments/download/1096/CV_TBB_Binary.zip

Release, Debugビルドでどちらも動いた

「%OpenCV_DIR%\x86\vc10\bin」にパスが通っていないと動かないので
run.batで設定して動作確認した。

サンプル2

- ・ USBカメラ画像を使った顔認識のサンプルソースを使用。顔の部分に
攻殻機動隊の笑い男のように画像を貼り付ける動作
 - ・ ソース : camera_test2.zip
- http://redmine.openrtm.org/attachments/download/1095/camera_test2.zip
- ・ TBB対応と非対応で処理の速さが違うとネットにあったので試してみたが
違いは感じられなかった
 - ・ ソースコードの中に直接TBBの命令を使っているわけではないので
恩恵がよく分からなかった