

Old Version (Discovery Batch Processing) User's Guide

—

はじめに

旧式「ノンブラインドデコンボリューション」のバッチ処理を説明します。
指定のパラメタに対して、全入力画像の鮮鋭化をワンアクションで実行します。

—

起動方法に関して

- 手順01. USB DongleをPCのUSBソケットに挿します。
※正常にUSB Dongleが認識されれば、DongleのLEDが点灯します。
- 手順02. 所定のinput_imgフォルダに画像ファイルを設置します。
※複数枚の設置が可能です。
※対応フォーマットはBMP, DIB, JPEG, JPG, JPE, PNG, PBM, PGM, PPM, SR, RAS, TIFF, TIFです。
対応フォーマット以外のファイルやフォルダを設置しないでください。
- 手順03. app_x86.exe / app_x64.exeを起動します。
- 手順04. 上下キーで「DISCOVERY 2.3」にカーソルを合わせてエンターキーを押します。
※初回起動時のみライセンス期間のお知らせのポップアップが表示されます。
- 手順05. 上下キーで「Batch processing with DISCOVERY」にカーソルを合わせてエンターキーを押します。

—

終了方法に関して

- 以下の方法でアプリケーションを終了できます。
- 方法01. コンソールに「QUIT」という項目がある場合は上下キーで「QUIT」にカーソルを合わせてエンターキーを押します。
- 方法02. コンソールをアクティブにした状態でESCを押します。
- 方法03. コンソールの閉じるボタンをクリックします。

—

コンソール画面の操作方法

- コンソール画面ではキーボードのみを使います。
- Up/Down = 項目の移動
- Left/Right = 値の変更
- PageUp/PageDown = 値の変更 (一部の項目では大きめに値が変更されます)
- Enter = 実行
- ESC = 終了
- ※項目の横に、その項目で有効なキーが表示されます。

—

簡易操作マニュアル

- 手順01. 「RADIUS parameter(min), RADIUS parameter(max)」を変更します。
- 手順02. 「Output file format」を適当に選択します。
- 手順03. 「Run」を実行します。

—

コンソール画面の各項目の説明

- The number of imagefiles: A
A = input_imgフォルダにある全画像ファイル数を表します。
- Run
バッチ処理を実行します。
※保存先のフォルダはoutput_imgフォルダです。
- Reload input_img folder
input_imgフォルダ内の画像を再読み込みします。
※アプリケーション起動中に画像を入れ替えた場合、必ず実行してください。
- RGB /YUV:
RGB = RGB各成分を鮮鋭化処理することによりカラー画像の鮮鋭化が実行されます。
YUV = Y成分のみを鮮鋭化処理することによりカラー画像の鮮鋭化が実行されます。
- RADIUS parameter(min):
走査する鮮鋭化処理の強度の最小値を選択します。
- RADIUS parameter(max):
走査する鮮鋭化処理の強度の最大値を選択します。
- DIFFER parameter:
ディテールへの感度を調整します。
※感度が強すぎてノイズを拾ってしまう場合は、設定値を上げることで改善する可能性があります。
- Output file format:
BMP(8bit/24bit) = 画像の保存形式をBMPに設定します。
JPEG(quality value 75) = 画像の保存形式をJPEGに設定します。

TIFF(16bit/48bit) = 画像の保存形式をTIFFに設定します。

Quit

アプリケーションを終了します。

—
license_info.txtに関して

アプリケーション起動時にlicense_info.txtが生成されます。
USB dongleのUIDとライセンス終了期日が記載されています。
※UIDはお問い合わせの際に必要になります。

—
エラーコードに関して

ポップアップで「ERROR CODE = XXXXXXXX」と表示され、強制終了してしまう場合は、下記「よくあるエラーコード」をご参照ください。
解決しないエラーコードに関しては、お問い合わせください。

—
よくあるエラーコード

ERROR CODE = 00390003 : input_imgフォルダに画像が見つかりません。
ERROR CODE = 00B50002 : ライセンス期限が終了しています。
ERROR CODE = 00950001 : input_imgフォルダ内に規定以外のファイルやフォルダが含まれています。

—
お問い合わせ先

キャスレーコンサルティング株式会社
BD事業部・画像解析担当
西形 淳

TEL 03-6409-6363
jun.nishigata@casleyconsulting.co.jp