



2012年10月15日

モルフォの画像エフェクト技術「Morpho Effect Library」など 5 製品が 「ドコモ タブレット MEDIAS TAB UL N-08D」(NEC製)に搭載

【概要】

株式会社モルフォ(本社:東京都文京区、代表取締役社長:平賀督基 以下、モルフォ)の画像エフェクト技術「Morpho Effect Library」、ハイダイナミックレンジ(HDR)合成技術(※)「Morpho HDR」、最適画像抽出技術「Morpho Smart Select」、静止画手ブレ補正技術「PhotoSolid」、動画手ブレ補正技術「MovieSolid」が、「ドコモ タブレット MEDIAS TAB UL N-08D」(NEC製)に搭載されました。

モルフォの製品がNEC製のタブレットに搭載されるのは今回が初めてとなります。

※「HDR」は、High Dynamic Range の略称です。

【製品内容】

「Morpho Effect Library」

画像にエフェクト加工を施す技術で、撮影した写真をトイカメラで撮影したかのように特徴のある写真に仕上げることができます。選択できるエフェクトは、ポスター調やインスタントカメラで撮影したように仕上げるエフェクトや、ミニチュア風や漫画のように面白く仕上げるものなどを揃えています。「Morpho Effect Library」は年々利用が増加しているブログ・SNS などのサービスで、ユーザーが画像を掲載する機会が増えていることに着目して開発されました。

「Morpho HDR」

通常撮影した画像の明る過ぎて白く飛んだ部分や、暗過ぎて黒つぶれた部分を露光時間の異なる複数の画像を合成することで、明るさを調整した最適な画像を生成する製品です。手持ちの撮影のズレを自動で調整するため、三脚などでカメラを固定して撮影する必要がありません。また、モルフォ独自の被写体ブレ補正により、撮影中に動いた被写体の部分も輪郭が明瞭なブレのない画像に仕上げます。

「Morpho Smart Select」

連写した複数枚の写真の中から、ベストショットに一番近い写真を選んで抽出する製品です。シャッターチャンスを見逃すことなく、最適な写真を撮ることができます。本製品でベストショットと判断される材料は、(1)ブレやボケがない写真 (2)被写体が中央に写っている (3)顔が写っている (4)笑顔度が高い (5)瞬き度が少ない などで、これらを総合的に判断して写真が抽出されます。

「PhotoSolid」

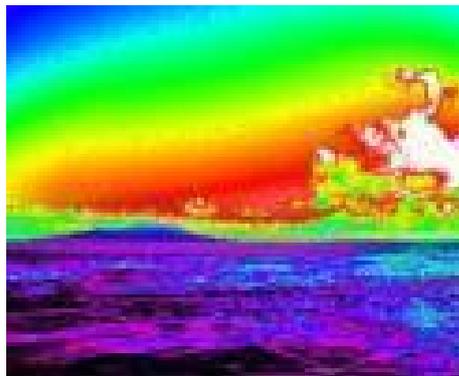
動き検出技術「SOFTGYRO」を利用した画像処理による手ブレ補正ソフトウェアです。撮影時の縦、横、前後、横の回転、上下方向、光軸まわりの回転といった6自由度(6軸)に対応した手ブレ補正を行い、激しい動きや接写、望遠などの補正が困難な撮影条件下でも高精度な補正を実現します。さらに、動きのある被写体のブレにも対応しています。

「MovieSolid」

独自の動き検出技術「SOFTGYRO」を利用した動画の手ブレ補正技術です。「前フレーム」と「現フレーム」から手ブレ量を検出し、それを補正して現フレームを切り出しリアルタイムに出力します。横軸、縦軸の回転ブレに、前後(ズーム)方向とその回転ブレを加えた4自由度(4軸)対応の手ブレ補正を可能にすることで、ズームアップ時の手ブレにも対応しています。



Morpho Effect Library (コミック)



Morpho Effect Library (サーモ)

- *「Morpho Effect Library」「Morpho HDR」「Morpho Smart Select」は株式会社モルフォの商標です。
- *「SOFTGYRO」「PhotoSolid」「MovieSolid」は株式会社モルフォの登録商標です。
- *「SOFTGYRO」に関する技術は日本、米国、欧州、韓国で特許が成立しております。
- *「PhotoSolid」に関する技術は日本、米国で特許が成立しております。
- *「MovieSolid」に関する技術は日本、米国にて特許が成立しております。
- *「MEDIAS」は NEC カシオモバイルコミュニケーションズ株式会社の登録商標です。
- *記載された会社名などは該当する各社の商標または登録商標です。

【お問合せ先】

株式会社モルフォ： 電話 03-5805-3975 E-mail m-press@morphoinc.com (担当:河本)

【株式会社モルフォ】

所在地:東京都文京区後楽2丁目6番1号 飯田橋ファーストタワー31階

代表者:代表取締役社長 平賀 督基(まさき)、【博士(理学)】

設立:2004年5月26日

資本金:820,325千円(2012年7月末日現在)

事業内容:画像処理技術の研究開発および製品開発ならびにライセンスング

URL:<http://www.morphoinc.com/>