



2012年12月13日

モルフォのノイズ除去技術「Morpho Denoiser」が 「docomo NEXT series Optimus G L-01E」(LG 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)のノイズ除去技術「Morpho Denoiser」とハイダイナミックレンジ(HDR)合成技術(※)「Morpho HDR Ver. 2.0」が、NTTドコモの2012年秋発売モデルのスマートフォン「docomo NEXT series Optimus G L-01E」(LG Electronics Japan 製)に搭載されました。「Morpho Denoiser」がスマートフォンに搭載された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 Denoiser」

シングルフレーム(1枚の画像)からノイズを抽出・除去する技術で、参照する画素の範囲を広げることにより、効果的なノイズ除去を実現しながら高速に処理できます。また、色調・ディテールを極力保持しつつ、色成分と輝度成分を分けてノイズ除去を行うため、より綺麗な画像を残すことができます。

「Morpho HDR Ver. 2.0」

通常撮影した画像の明る過ぎて白く飛んだ部分や、暗過ぎて黒く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 Denoiser」「Morpho HDR」は株式会社モルフォの商標です。

*「Optimus」は、LG Electronics, Inc の商標です。

*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10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/>