



報道関係者各位

2012年9月28日

ドルビーラボラトリーズ社の JPEG-HDR 技術に関するライセンス契約締結のお知らせ

【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)は、ドルビーラボラトリーズ社の JPEG-HDR 技術に関するライセンス契約を締結いたしました。この契約によりモルフォは、より人の視覚に近い HDR 画像を作成できるハイダイナミックレンジ合成技術「Morpho Full HDR」に、JPEG-HDR 技術を組み合わせ、真の HDR 画像の撮影だけでなく、保存、鑑賞までを含むソリューションとしてワンストップで提供することが可能となります。なお、モルフォはドルビーから JPEG-HDR 技術のライセンスを受けて、自社のソフトウェア製品に同技術を組み合わせる初のソフトウェアベンダーとなります。

※ハイダイナミックレンジ(HDR)合成技術とは、通常より幅広いダイナミックレンジを表現するための画像合成技術です。

【Morpho Full HDR】

当社製品も含め従来の HDR 合成技術の場合、出力画像を約 1,600 万色で表現しています。これに対し「Morpho Full HDR」は、より人の視覚に近い HDR 画像を作成することを可能としました。露光の違う複数枚の画像を合成し、数十億～数十兆色で出力画像を表現できます。これは言い換えると、通常の HDR 合成画像が 8bit なのに対して「Morpho Full HDR」では 16bit 相当のダイナミックレンジの広い画像が作成できることとなります。一方でスマートフォンやタブレットのディスプレイは 8bit に対応しているため閲覧時は 8 bit ですが、保存している画像は 16bit 相当なので、撮影後のトーンマッピングや画像内の見たいポイントに合わせた露出変更などが可能となります。

*「Morpho Full HDR」は株式会社モルフォの商標です。

*Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの登録商標です。

*「HDR」は、High Dynamic Range の略称です。

【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/>