



2015年3月27日

世界最大のモバイル見本市 (Mobile World Congress 2015) 出展 ～ 動画補正技術「MovieSolid」を Qualcomm ブースで紹介 ～

【概要】

MWC2015 (Mobile World Congress 2015) の Qualcomm (本社: 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 USA CEO: Steve Mollenkopf 以下、Qualcomm) ブースで、株式会社モルフォ (本社: 東京都千代田区、代表取締役社長: 平賀督基 以下、モルフォ) の動画補正技術「MovieSolid」が、ブースで紹介されました。Qualcomm 社の「MARE」テクノロジーを用いて動画手ブレ補正の最適化を施す事で、30fps で 4K に対応を実現し、Qualcomm の従来のテクノロジーと比較して、動画補正スピード 65% 向上致しました。

※「MARE」は、CPU や GPU を用いた効率的な並列化を実現するテクノロジーで、これを用いる事により CPU の複数コアを最大限活用する事が容易になります。

【製品について】

「MovieSolid」は、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出しリアルタイムに出力します。さらに、CMOS センサを使用したデバイスで動画を撮影したときに発生する CMOS センサ特有の幾何学的な歪み(ローリングシャッター歪み)も補正することができます。

- *「SOFTGYRO」に関する発明については日本、米国、欧州、韓国で特許が成立しております。
- *「MovieSolid」に関する発明については日本、米国にて特許が成立しております。
- *「SOFTGYRO」は株式会社モルフォの登録商標です。
- *「モルフォ」、「Morpho」およびモルフォロゴは株式会社モルフォの登録商標または商標です。
- *「MARE」は Qualcomm Technologies, Inc. の登録商標、または商標です。

【お問合せ先】

株式会社モルフォ 管理部 経営企画グループ: 電話 03-3288-3288

※電話、もしくは当社ホームページよりお問い合わせください。

【株式会社モルフォ】

所在地: 東京都千代田区西神田3丁目8番1号 千代田ファーストビル東館12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: 871,440千円 (2015年1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/>