



2013年2月22日

## 世界最大のモバイル見本市「Mobile World Congress 2013」出展について ～ 新しい高品質動画手ブレ補正技術などを展示 ～

### 【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、2013年2月25日から2月28日の期間にスペイン・バルセロナで開催される世界最大のモバイル関連の展示会「Mobile World Congress 2013」において、ジェトロのジャパンパビリオン(8.1A29)にて新たに開発した3つの製品・技術を展示し、デモンストレーションを行います。

### 【製品・技術内容】

#### ■ MovieSolid 4.0

モルフォの動画手ブレ補正技術「MovieSolid 4.0」は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、横ブレ、縦ブレ、前後のブレ、横の回転ブレ、上下方向の回転ブレ、光軸まわりの回転ブレの6自由度(6軸)対応の手ブレ補正を行う技術で、CMOSセンサー特有の幾何学的な歪み(ローリングシャッター歪み)補正にも対応しています。今回、製品化した「MovieSolid 4.0」では、改良された独自の動き検出技術「SOFTGYRO 2.0」を使用することで、回転ブレによって発生する台形の歪みも検出して補正できるようになりました。これにより、「MovieSolid 4.0」では従来よりも高品質な動画手ブレ補正が実現できるようになりました。

#### ■ 背景ぼかし技術

前景と背景にそれぞれフォーカスを当てた2枚の画像から前景の被写体を推測して、背景のぼかし方を強調させた画像を作成する技術です。背景を適度にぼかすことで、前景にある被写体が目立ち、被写体が際立った写真を撮影することができます。



通常撮影時



背景のぼかし度を強調した画像

## ■ 集合写真編集技術

集合写真を撮影する際に便利な技術です。連写をした後、被写体それぞれの顔を選択すると、横に連写から抽出した各人のフレームが表示され、そのなかからベストな顔を選択することにより、被写体全員がベストな顔で写っている完璧な集合写真を作成します。



\*「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。

\*「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。

\*「MovieSolid」「SOFTGYRO」は株式会社モルフォの登録商標です。

\*「ジェットロ」は独立行政法人日本貿易振興機構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 経営企画室： 電話 03-5805-3975 E-mail [m-press@morphoinc.com](mailto:m-press@morphoinc.com)

### 【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 (2013 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/>