



報道関係者各位

2013年8月2日

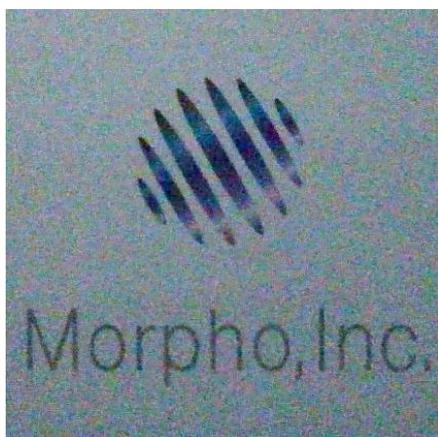
動画ノイズ除去技術「Morpho Video Denoiser」を製品化 ～ 暗い場所でもノイズが目立たない鮮明な動画撮影を実現 ～

【概要】

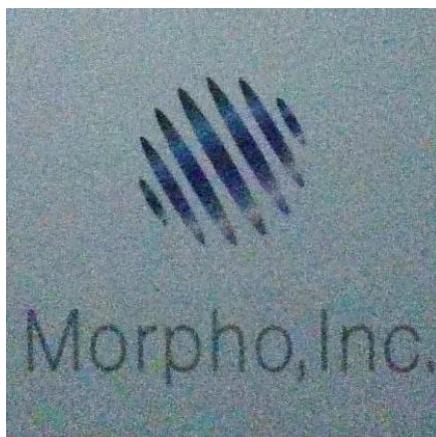
株式会社モルフォ(本社:東京都文京区、代表取締役社長:平賀督基 以下、モルフォ)は夜景や暗い室内においてノイズが目立たない鮮明な動画撮影を実現する「Morpho Video Denoiser」を製品化したしました。

【製品内容】

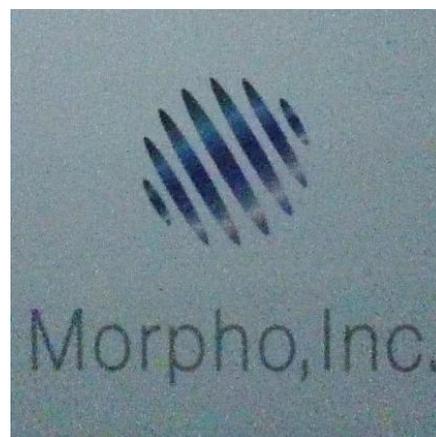
「Morpho Video Denoiser」は、フレーム内でノイズを検出し除去する(空間ノイズ除去)ことに加えて、フレームとフレームを比較してノイズを検出し除去する(時間ノイズ除去)ことで、夜景や暗い室内での動画撮影においても効果の高いノイズ除去をリアルタイムに実現する製品です。当社独自の動き検出技術「SOFTGYRO®」を用いてフレーム間の位置合わせを行うことにより、手ブレの影響を抑えながら効果的なノイズ除去処理を行います。さらに、独自の合成アルゴリズムにより被写体が動いた際の残像も抑え、シャープな画像に仕上げます。また、単純に暗い画像を明るく補正するとノイズが増えてしまいますが、当製品によりノイズを増やさずに明るく補正することができます。



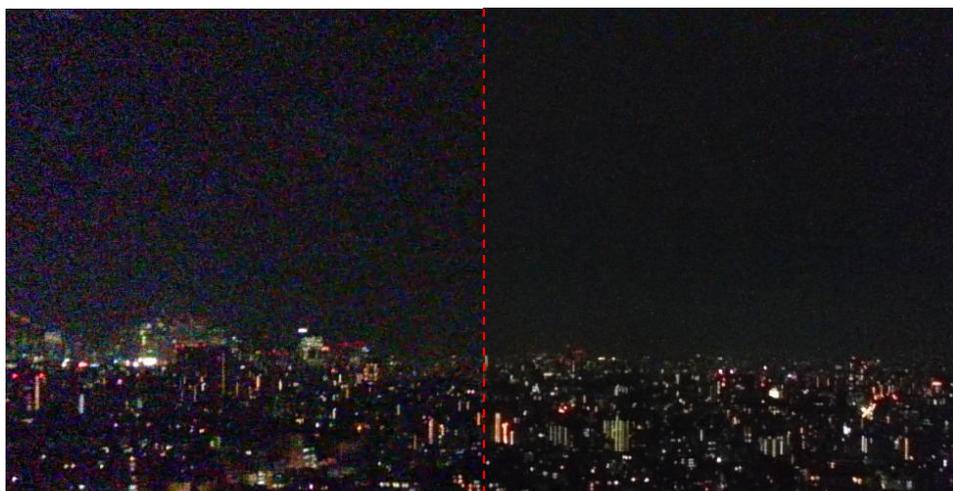
入力動画



空間ノイズ除去



空間ノイズ除去+時間ノイズ除去



補正前

「Morpho Video Denoiser」補正後

*「Morpho Video Denoiser」は株式会社モルフォの商標です。
*「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。
*「SOFTGYRO」は株式会社モルフォの登録商標です。

【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

【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4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/>