



報道関係者各位

2013年11月19日

超解像技術「Morpho Super-Resolution」を製品化 ～ 低画素カメラの撮影から高解像の画像を生成 ～

【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)は解像度の低い複数枚の画像を用いて、より美しい解像度の高い画像を生成する超解像技術「Morpho Super-Resolution」を製品化したしました。

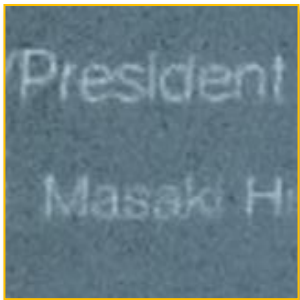
【製品内容】

「Morpho Super-Resolution」は、複数の低解像度画像から高解像度の画像を生成する超解像技術です。本製品では複数枚の画像データの重ね合わせの際に、独自の動き検出技術「SOFTGYRO Ver.2.0」を利用しており、高精度な超解像処理を行うことができます。

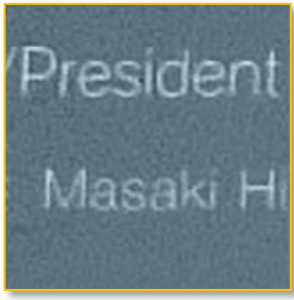
また、画像の一部を切り出し高解像度化する超解像ズームにも対応しており、“ぼけ”や“つぶれ”の少ないくっきりした画像を生成することができます。

Morpho Super-Resolution を使用し、元画像を2倍に拡大

切り出し箇所



一般的な拡大技術(Lanczos)



Morpho Super-Resolution

※ 処理画像から 160x160 を切り出し(切り出し箇所)、原寸大で表示しています。

- *「Morpho Super-Resolution」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 管理部 経営企画グループ： 電話 03-5805-3975

※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：839,625 千円 (2013 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/>