

2022年6月10日

モルフォの二眼カメラ向け背景ぼかし技術が、 ソフトバンク「シンプルスマホ 6」(シャープ製) に採用

【概要】

株式会社モルフォ（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：平賀 督基、以下 モルフォ）は、ソフトバンク株式会社の“ソフトバンク”より発売の「シンプルスマホ 6」（シャープ製）に、二眼カメラ向け背景ぼかし技術『Morpho Dual Camera Solutions™』が採用されたことを発表します。



今回採用された技術は、二眼カメラで撮影した画像からデプスを推定し、自然な背景ぼかし画像を生成するソフトウェアであり、「シンプルスマホ 6」向けに最適化を行いました。AI を用いてデプスを推定した後、境界部分の精度を向上するリファインメントを実施しているため、人物に加えて人物以外の対象物でも高精度な背景ぼかし画像を撮影することができます。

また、本ソフトウェアにおいては、事前に複数台のキャリブレーションを実施し、算出したパラメータを全台で使用することができ、工場でのキャリブレーションを不要とすることが可能です。そのため、コストの大幅削減に寄与しつつ高精度な背景ぼかし技術を搭載することが可能です。

モルフォは、今後もスマートフォンだけで誰でも簡単にクオリティの高い撮影を実現する、革新的な技術の開発に取り組んでまいります。

- 「シンプルスマホ 6」について：

<https://www.softbank.jp/mobile/products/smartphone/simple-sumaho6/>

(2022年4月8日発売)

【採用技術について】

- 二眼カメラ向けぼかし画像生成技術『Morpho Dual Camera Solutions™』：

<https://www.morphoinc.com/technology/dcs>

【株式会社モルフォについて】

モルフォは「画像処理／AI（人工知能）」の研究開発型企業です。高度な画像処理技術を組み込みソフトウェアとして、国内外のスマートフォン、半導体メーカーを中心にグローバルに展開しています。また、カメラで捉えた画像情報をエッジデバイスやクラウドで解析する、AI を駆使した画像認識技術を車載や産業 IoT 分野へ提供し、様々なイノベーションを先進のイメージング・テクノロジーで実現しています。

所在地：東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE 10 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：1,783,958千円（2021年10月31日現在）

事業内容：画像処理および AI（人工知能）技術の研究・製品開発。スマートフォン・半導体・車載・産業 IoT 向けソフトウェア事業をグローバルに展開。

ホームページ：<https://www.morphoinc.com/>

Facebook：<https://www.facebook.com/morphoinc>

【お問合せ先】

株式会社モルフォ 広報担当 大野

TEL：080-8433-3415

お問い合わせフォーム：<http://www.morphoinc.com/contact>

*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。