

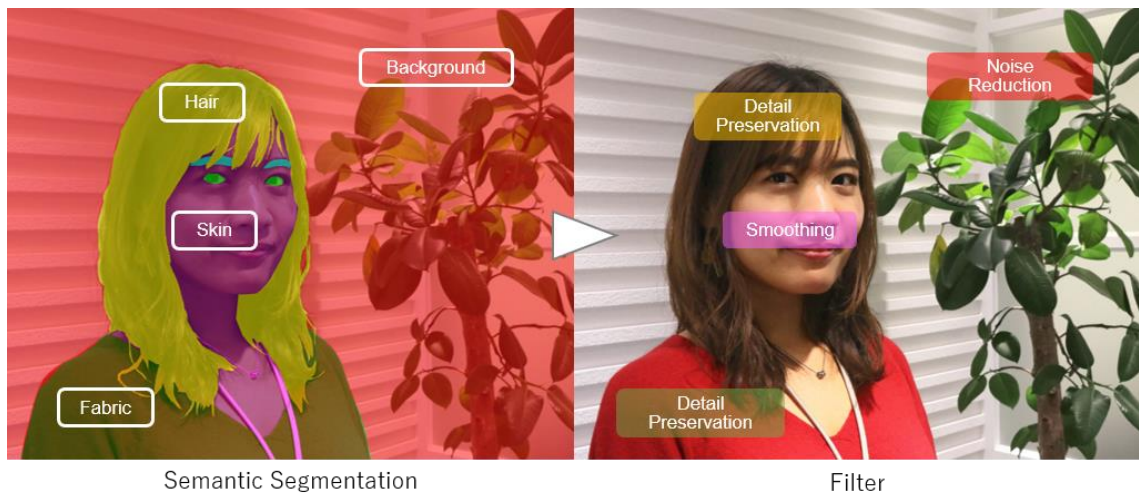
2020年6月4日

モルフォ、エッジ AI の国際業界団体のアワードを 3 年連続で受賞 自動画像領域分割&レタッチ技術が 「ベスト AI ソフトウェア／アルゴリズム賞」に選出

【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、エッジ AI における世界のリーディングカンパニー100 社以上が参画する業界団体の Edge AI and Vision Alliance が主催する Vision Product of the Year Awards において、モルフォの AI を用いた自動画像領域分割およびレタッチ技術『Morpho Semantic Filtering™』が「ベスト AI ソフトウェア／アルゴリズム賞」を受賞したことを本日 6 月 4 日に発表します。

世界中でエッジ AI 業界を牽引する多くの企業がエントリーする中で、モルフォは 3 年連続の最多受賞となりました。



『Morpho Semantic Filtering』は、AI を用いて画像の各ピクセルが何を意味するのかを判別するセマンティックセグメンテーション技術を使い、画像内の各ピクセルをカテゴリごとに分類し、それぞれのカテゴリに合わせてノイズ除去、ダイナミックレンジ補正、エッジ強調、ボケ加工などの画像処理を行います。それにより、物体ごとに残したいディテールや質感を失うことなく、よりクリアな画質の向上を実現する技術です。

Edge AI and Vision Alliance の創設者 Jeff Bier は、今回の選出について次のようにコメントしています。

「モルフォが、Edge AI and Vision Alliance の独立した審査員によって、栄誉ある賞に選ばれたことを祝福します。ディープニューラルネットワークは急速に進歩していますが、実社会の課題に対して効果的なソリューションは、モルフォのように、ディープラーニングを他の手法と融合していくことだと思います。」

モルフォの代表取締役社長 平賀 督基は、次のようにコメントしています。

「3 年連続でモルフォ製品が素晴らしい賞を受けたことを大変光栄に思います。本製品は、スマートフォンの最新技術をリードする米クアルコム社の半導体に適応する技術として開発をスタートさせました。今後も同社との協業を通じて世界最先端の技術や製品を開発し、エッジ AI 業界の発展をリードできるよう取り組んでまいります。」

【Morpho Semantic Filtering について】

『Morpho Semantic Filtering』は、AI を用いて画像の各ピクセルが何を意味するのかを判別するセマンティックセグメンテーション技術を使い、画像内の各ピクセルをカテゴリごとに分類し、それぞれのカテゴリに合わせてノイズ除去、ダイナミックレンジ補正、エッジ強調、ボケ加工などの画像処理を行います。それにより、物体ごとに残したいディテールや質感を失うことなく、よりクリアな画質の向上を実現します。

また、カテゴリとしては、人物の髪や肌、衣類などを判別することが可能です。

・製品ページ：<https://www.morphoinc.com/technology/igo>

【Edge AI and Vision Alliance について】

Edge AI and Vision Alliance（旧：Embedded Vision Alliance）はテクノロジープロバイダーと最終製品メーカーの架け橋となり、エッジ AI の採用を促進させるために 2011 年に設立されました。現在では、エッジ AI 業界における世界のリーディングカンパニー100 社以上がメンバー企業として参画しています。

・ホームページ：<https://www.edge-ai-vision.com>

【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）」の研究開発主導型企業です。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：1,774,154 千円（2020 年 2 月 29 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 : <http://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 宮崎、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。

*Qualcomm and Snapdragon are trademarks of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. Qualcomm Snapdragon is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.