

2019年7月17日

株式会社セルシス

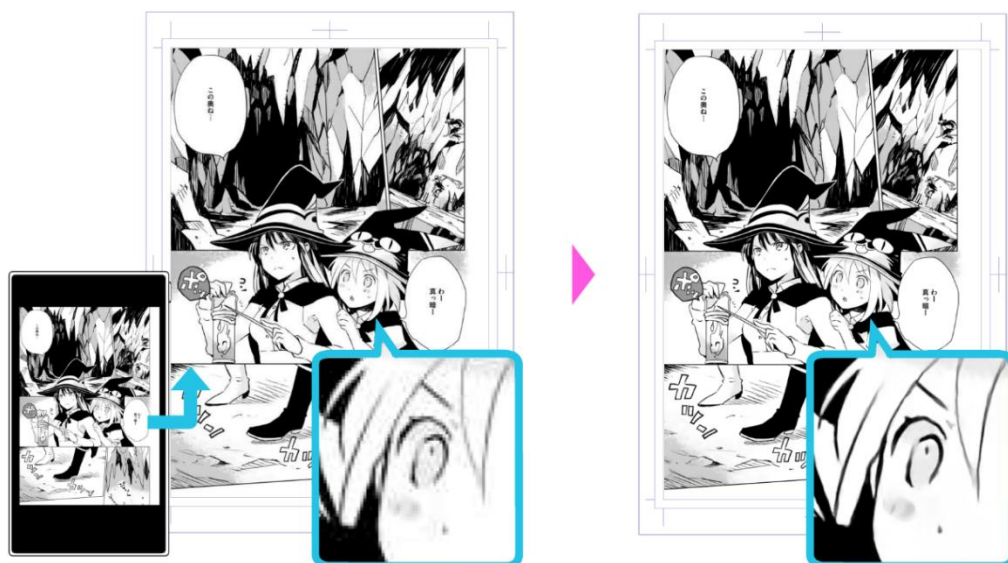
## CLIP STUDIO PAINT にAI(ディープラーニング)の技術を活用した「スマートスムージング」を搭載 AIの実行ライブラリは ax 株式会社および株式会社アクセルが開発・提供する ailia SDK を採用

セルシスは本日7月17日に公開したイラスト・マンガ・アニメーション制作ソフト「CLIP STUDIO PAINT」の最新バージョン Ver1.9.1 に、AI(ディープラーニング)の技術を活用した「スマートスムージング」を搭載いたしました。画像解像度の変更や、画像の拡大などで発生した荒れを軽減し、きれいな画像に変換できます。

CLIP STUDIO PAINT をお持ちのユーザー様は無料で最新バージョンにアップデートしてご利用頂けます。本機能は Windows 版/macOS 版/iPad 版のすべてのプラットフォーム、およびすべてのグレード(CLIP STUDIO EX/PRO/DEBUT)で先行プレビュー機能<sup>(\*)</sup>としてご利用可能です。



スマートスムージングは、AI(ディープラーニング)技術により、解像度変更や画像の拡大により発生した荒れ(ジャギー)を軽減し、きれいな画像に変換する機能です。Web用に描いた低解像度のイラストやマンガを、書籍化のため印刷用のサイズに変更したときに画像が荒れてしまう場合や、描画中の線を変形(拡大)したときに線がぼやけてしまう場合などに活用できます。



Web用などの低解像度の画像を  
印刷用サイズに拡大

拡大した画像に対し  
スマートスムージング実行

※印刷イメージ

本機能は、セルシスが独自に開発した AI モジュールを、ax 株式会社および株式会社アクセルが開発・提供するディープラーニングフレームワーク ailia SDK で実行しています。そのため、すでに CLIP STUDIO PAINT に搭載されている AI を利用した「自動彩色」、「トーンを消去」、「ポーズスキャナー」の各機能はインターネットに接続してセルシスのサーバーで実行する必要はありましたが、「スマートスムージング」はインターネットに接続することなく利用できます。

CLIP STUDIO PAINT は、これまでに AI の技術を利用した「自動彩色」、「トーンを消去」および「ポーズスキャナー」などの機能を搭載しており、今回のアップデートでは新たに「スマートスムージング」が加わりました。セルシスは創業時より一貫して技術の面からクリエイターの創作を支援しており、AI の導入もその一環として積極的に取り組んでいます。

#### ▼すでに搭載済みの AI を利用した機能

自動彩色 : <https://www.celsys.co.jp/topic/2018112901>

トーン消去 : <https://www.celsys.co.jp/topic/2018112902>

ポーズスキャナー : <https://www.celsys.co.jp/topic/20190228>

#### ▼今回のアップデートについて

[https://www.clip-studio.com/clip\\_site/csp/v191](https://www.clip-studio.com/clip_site/csp/v191)

\* スマートスムージングは先行プレビュー機能として公開いたします。先行プレビュー機能は、正式リリース前の機能を一足はやくお試しいただくもので、正式リリース時には機能や提供方法が変更になる場合があります。

利用規約はこちら : <https://www.celsys.co.jp/information/csp/>

### ax 株式会社および株式会社アクセルについて

ax およびアクセルは、独自開発したディープラーニング・フレームワーク ailia SDK の販売に加え、AI の実装コンサルティングや学習支援、各種プラットフォームへのポータリングなど、お客様の様々なニーズに応じて AI 実用化に向けたトータルソリューションを提供しています。

ax ホームページ : <https://axinc.jp/>

アクセルホームページ : <https://www.axell.co.jp/>

#### ▼ailia SDK について

ailia SDK は、エッジ推論に特化したディープラーニング・フレームワークです。クロスプラットフォームでの GPU 推論を実現したことにより、世界最高水準の推論速度を実現しています。C++でプログラムを記述可能であり、AI のエッジへのポータリングを実現します。

ailia 製品ページ : <https://ailia.jp/>

### 株式会社セルシスについて

セルシスはグラフィック系コンテンツの制作・閲覧・流通を通じて、IT 技術でクリエイターの支援をグローバルに行っています。イラスト・マンガ・アニメーション制作ツール「CLIP STUDIO PAINT」、Web サービス「CLIP STUDIO」を通じたクリエイターの創作活動をサポートするサービスの提供や、電子書籍ソリューション「CLIP STUDIO READER」等の、コンテンツ制作・流通・閲覧にまつわるソリューションを提供しております。

セルシスホームページ : <https://www.celsys.co.jp/>

CLIP STUDIO twitter : [https://twitter.com/clip\\_celsys](https://twitter.com/clip_celsys)



© CELSYS, Inc. All Rights Reserved.

製品名および会社名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

(注)ニュースリリースに記載されている内容は報道発表時の情報です。ご覧になった時点で内容等が変更になっている場合がございますのであらかじめご了承ください。

**お問い合わせ先**

株式会社セルシス 広報担当 増川 聖子 / 古野 真衣  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿 4-15-7 パシフィックマークス新宿パークサイド 2F  
TEL:03-3373-9919 / e-mail:[press@artspark.co.jp](mailto:press@artspark.co.jp)

**法人のお客様はこちら**

<https://www.celsys.co.jp/clipsolution/>