

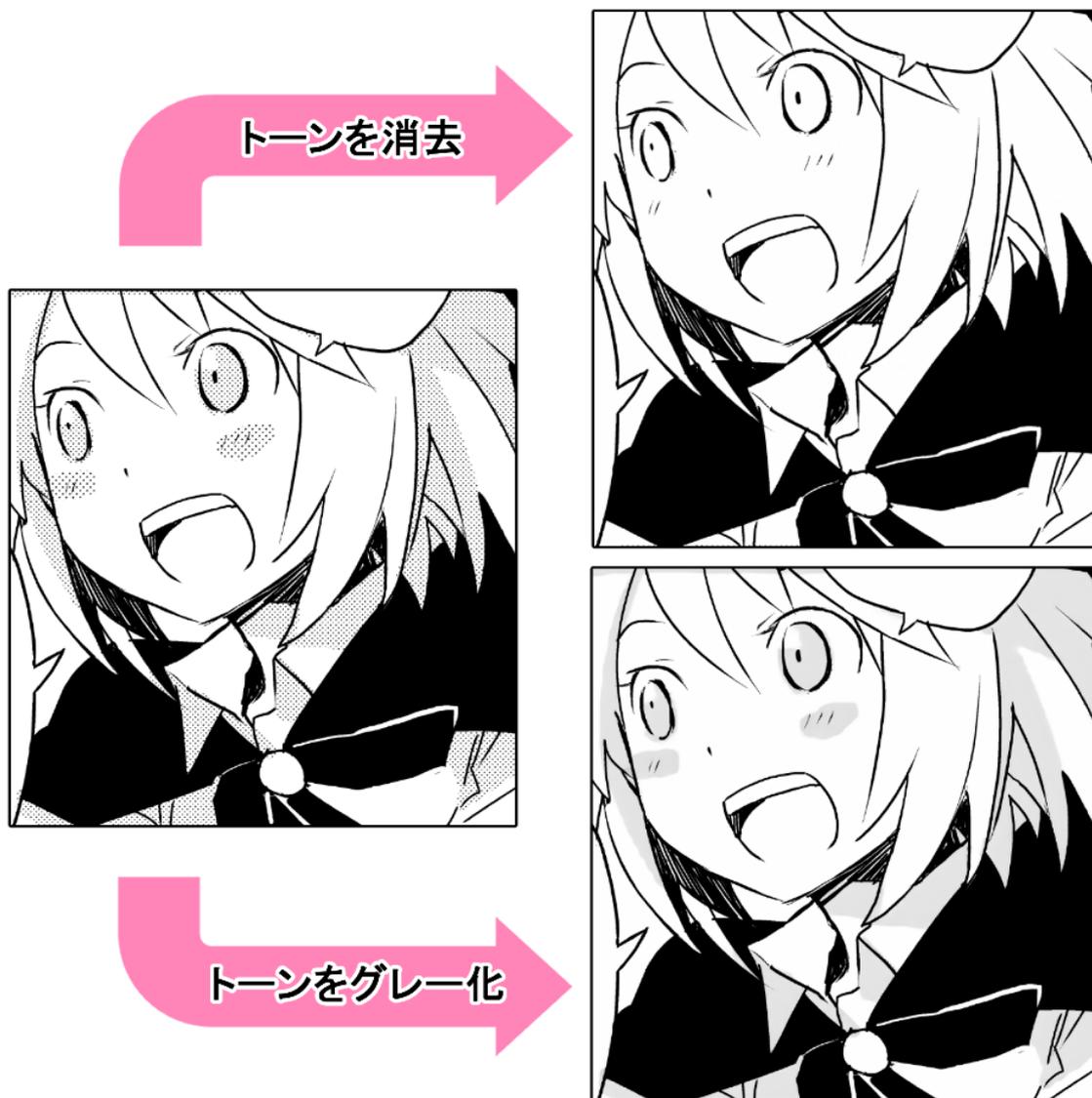
2018年11月29日

株式会社セルシス

## CLIP STUDIO PAINT に機械学習(AI)の技術を活用したトーン消去機能を搭載 電子書籍制作におけるマンガのカラーリングを効率化

セルシスは本日11月29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 Ver1.8.4 に、機械学習(AI)の技術を活用したトーン(網点)を消去、分離できる機能を搭載いたしました。CLIP STUDIO PAINT をお持ちのユーザー様は、無料でアップデートしてご利用いただけます。

### ■トーンを消去・トーンをグレー化機能



CLIP STUDIO PAINT Ver.1.8.4

マンガを電子書籍にする際には、モノクロマンガの版面からトーンを消去し、その後カラー化(カラーリング)を行います。マンガをデジタル化し、さまざまな電子書店で配信、流通する市場が確立されてきている中、付加価値向上のため、マンガのカラーリングの需要は年々高まっています。また、海外へ展開を行う場合にも、カラーリングは重要な要素となっています。

従来、トーンを消去するのは非常に手間のかかる作業でしたが、トーン消去の機能はメニューから選択するだけで、マンガの版面画像から自動でトーンを消去することができ、カラーリングを効率的に行えます。多くのユーザー様が利用するCLIP STUDIO PAINT に搭載されることで、電子書籍制作会社だけでなく一般のユーザー様にも幅広く本機能を活用いただけます。

## ■ トーンを消去機能

機械学習 (AI) の技術を利用してトーンを消去、分離できる機能。主線とトーンが含まれる 1 枚のラスターレイヤー画像から、主線を残してトーンを消去したり、トーンをグレースケールに変換したりできます。これにより電子化の際のモアレを回避したり、モノクロマンガの彩色を効率化することができます。

また、あわせて機械学習技術を活用した、JPEG ノイズ除去機能と自動彩色機能も追加しています。JPEG ノイズ除去機能を、トーン消去機能と組み合わせて活用することで、カラーリング作業の効率化において、より高い効果が期待できます。

## ▼主なアップデート内容はこちら

[http://www.clip-studio.com/clip\\_site/mypage/newsdetail?publish=201811&f=2018112901](http://www.clip-studio.com/clip_site/mypage/newsdetail?publish=201811&f=2018112901)



CLIP STUDIO PAINT Ver.1.8.4

トーン消去と自動彩色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。

また、これらの機能はネットワーク環境を通じてサーバーに画像を送る形で提供されます。サーバーへ送信された画像は個人を特定できない形でセキュリティやプライバシーに最大限配慮して取り扱われます。著作権は著作者本人に帰属し、セルシスは保有しません。また、外部に公開されることはありません。

利用規約はこちら: [http://vd.clip-studio.com/clipcontent/lib/terms/CSP\\_EULA\\_20181129.pdf](http://vd.clip-studio.com/clipcontent/lib/terms/CSP_EULA_20181129.pdf)

## ■ シーグラフアジア 2018 に出展

12 月 5 日から開催されるシーグラフアジア 2018 において、CLIP STUDIO PAINT の機械学習技術を活用した機能や、今回のアップデートで大幅に強化されたアニメーション制作機能などのご紹介を行います。

### シーグラフアジア 2018 出展概要

- ・日時: 2018 年 12 月 5 日～6 日 10:00～18:00、12 月 7 日 10:00～16:00
- ・会場: 国際フォーラム(東京・有楽町) ホール E(E ブロック / 地下 2 階)
- ・出展ブース番号: K-5

<https://sa2018.siggraph.org/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 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:03-5304-2808 / 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/>