



2020 年 8 月 18 日

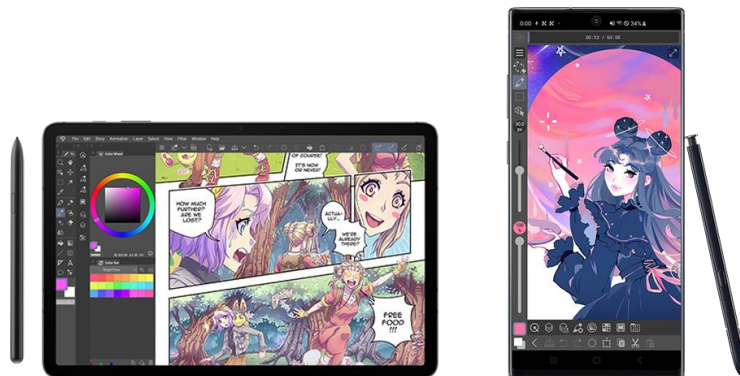
CLIP STUDIO PAINT for Galaxy に ailia SDK が採用 ～ Android における GPU を使用した高速推論をサポート～

株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：松浦一教）及び ax（エーエックス）株式会社（本社：東京都渋谷区、代表者：寺田健彦）は、株式会社セルシス（本社：東京都新宿区、代表者：成島啓）が提供する Samsung Galaxy シリーズに対応したイラスト・マンガ・アニメーション制作ソフト「CLIP STUDIO PAINT for Galaxy」に、ディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」が採用されたことを発表します。



ailia SDK は、アクセル及び ax が開発、提供する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。Pytorch、Keras、TensorFlow、Chainer といった学習フレームワークで学習したモデルを読み込み、エッジ（端末側）で高速に推論することが可能です。Windows、Mac、iOS、Android、Linux、Jetson のクロスプラットフォームに対応しています。

CLIP STUDIO PAINT for Galaxy は、全世界で 800 万人以上のユーザが使用しているイラスト・マンガ・アニメーション制作ソフト「CLIP STUDIO PAINT」の全ての機能を搭載し、Galaxy 端末専用 S ペンの能力を生かした自然な描き心地が楽しめます。



ailia SDK は、すでに CLIP STUDIO PAINT の Windows、macOS、iOS、iPadOS 版に採用されており、このたび、Android プラットフォームに向けて新たに提供される CLIP STUDIO PAINT for Galaxy に採用される運びとなりました。ailia SDK は Android の Vulkan を使用した独自実装の高速推論が可能で、Android 端末においても GPU を最大限に活用し、高速な推論を実現しています。また、クロスプラットフォームで共通のモデルファイル（ONNX）と API が使用できるという特徴があり、AI アプリケーションの実装を効率化することが可能です。

CLIP STUDIO PAINT for Galaxy では、解像度変更や画像の拡大により発生した荒れ（ジャギー）を軽減するスマートスムージング機能に使用されています。

アクセル及び ax は、ailia SDK が持つクロスプラットフォーム対応で様々な GPU で高速推論が可能という特徴を生かし、お客さまのアプリケーションへの AI の組み込みをサポートしていきます。

セルシスについて

セルシスは、グラフィックコンテンツを制作する世界中のクリエイターを、デジタル技術で支援しています。イラスト・マンガ・アニメーション制作ツール「CLIP STUDIO PAINT」や WEB サービス「CLIP STUDIO」など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」などのコンテンツ制作・流通・閲覧にまつわるソリューションを提供しています。

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

CLIP STUDIO PAINT : <https://www.clipstudio.net/>

アクセル及び ax について

アクセルは、アルゴリズム開発から製品化を担うソフトウェア・ハードウェア開発まで一貫した開発体制を保有する先端テクノロジー企業であり、先端プロセスを採用した大規模な LSI 開発に加え、機械学習/AI や暗号技術・ブロックチェーン技術を活用したソリューションの提供や製品の開発を行っています。

ax は、アクセルの AI・機械学習及びミドルウェア領域の事業を推進するグループ企業として 2019 年 5 月に設立されました。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ティングなど、お客さま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。

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

ax ホームページ : <https://axinc.jp/>

ailia 製品ページ : <https://ailia.jp/>

■ 本リリースに関するお問い合わせ先

報道関係

株式会社アクセル (<https://www.axell.co.jp/>)

kouhou@axell.co.jp

製品関係

ax 株式会社 (<https://axinc.jp/>)

contact@axinc.jp

以 上

-
- CLIP STUDIO PAINT for Galaxy は Galaxy Store 専用の製品名です。
 - Galaxy は、Samsung Electronics Co.,Ltd.の商標または登録商標です。
 - Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
 - Mac は、米国及びその他の国で登録された Apple Inc.の商標です。iOS は、Apple Inc.の OS 名称です。
 - その他、記載されている会社名、製品等は、一般に弊社及び各社の登録商標または商標です。