

PRESS RELEASE

2020年7月16日

各位

東京都千代田区外神田四丁目14番1号

株式会社アクセル

(コード番号 6730 東証第1部)

セルシスの電子書籍ビューア「CLIP STUDIO READER」 の画像圧縮に開発協力

～ 品質を保持したままコンテンツ容量を大幅に削減 ～

株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：松浦一教）は、株式会社セルシス（本社：東京都新宿区、代表者：成島啓）が提供する電子書籍ビューア「CLIP STUDIO READER」のコミック画像圧縮技術に開発協力しました。



■画像圧縮前



■画像圧縮後

画像圧縮サンプル

<https://www.celsys.co.jp/e-booksolution/sample/#link002>

この度、アクセルはセルシスが提供する電子書籍ビューア「CLIP STUDIO READER」のコミック画像圧縮技術に開発協力しました。当社が開発協力した圧縮技術は、コンテンツを高画質のまま画像圧縮ができるため、品質を保持したままコンテンツ容量を最大 70%程度削減することが可能です。これにより、配信サーバーの容量やデータ通信量が軽減されるため、より高品質なコンテンツを低コストで配信することに貢献しました。

アクセルが開発協力した圧縮技術の特長

- ・WEBブラウザで動作
- ・品質を保持したままコンテンツ容量を大幅に削減
- ・コミックで多用されるモノクロ画像を高速にデコードするモードを搭載
- ・ブロックノイズやモスキートノイズが発生しにくいアルゴリズムを採用
- ・カラーコミックで利用されることのある細い赤い線などのにじみを抑えることが可能

アクセルは今後も研究開発力を生かし、電子書籍分野への技術協力を進めていきます。

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おります。

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

アクセルについて

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す。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。ミドルウェアの分野では、画像の圧縮から超解像、AIまで、最先端のアルゴリズムを搭載したミドルウェア製品を開発・提供しています。

<https://www.axell.co.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

以 上

-
- 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。