

2020年9月29日

各位

株式会社クシム
(東証第二部：2345)

イーフロンティア、AIにより静止画や、ビデオテープの動画を デジタルリマスターで綺麗に蘇らせる「Remaster.AI」サービスを開始

株式会社クシム（本社：東京都港区、代表取締役社長：中川博貴、以下「クシム」）の連結子会社である株式会社イーフロンティア（本社：東京都港区、代表取締役社長：阿部利哉、以下「イーフロンティア」）は、クラウドにアップロードするだけで簡単にデジタルリマスターを実現する「AI リマスター」サービスを2020年10月2日より開始いたします。

イーフロンティアは20年以上CG・映像制作ソフトウェアを開発・販売してまいりました。第5世代移動通信システム（通常、5G）の社会導入で一般にもエッジコンピューティング[※]が確立し、高信頼・低遅延通信が可能となる技術革新を背景に、動画コンテンツはさらなる高解像度での配信が期待されております。そこで、イーフロンティアではAI技術を駆使して過去の映像資産を活用する3つの技術を「Remaster.AI」サービスとして提供開始いたしました。

※ デバイスとサーバーの物理的な距離を縮め、通信時間を短くする技術



3つのサービス

AI超解像

AIを用いた超解像技術により
SDクオリティの動画をHDクオリティに自動的に生成します。

フレームダブラー

1秒間30フレームの動画を1秒間60フレームに変換する技術です。
5Kまでの高画像動画まで対応します。

スーパースロー

1秒間に30フレームの動画を1秒間最大300フレームまで拡張する技術です。
通常スローモーションにするとカクカクした動きとなる動画も滑らかに動きます。

AI 技術を活用したデジタルリマスターの要素技術は既にいくつか存在しておりますが、イーフロンティアでは市場ニーズに応えるべく、ご利用にあたって AI の知識や複雑な操作は要しない分かりやすいリマスターサービスをご用意いたしました。

AI 超解像は、映像・画像を GAN（敵対的生成ネットワーク）等の技術を利用し、ローコストで高品質な動画・画像の超解像（アップコンバート）を AI で実現するサービスです。過去に作られた低解像度の VHS や DVD 用の動画をブルーレイレベルの HD 画質に手軽にかつ安価に生成が可能となります。

AI超解像 出カイメージ



※ 上記出カイメージでは、文字の高解像度化や輪郭がシャープになっているのをご確認いただけます。

・利用料金

AI 超解像 5分 10ドル～

スーパースロー 5分 10ドル～

5K 動画フレームダブラー 5分 100ドル～

・Remaster.AI 公式ウェブサイト

短縮 URL : <https://bit.ly/3i3sl4w>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社イーフロンティア

東京都港区南青山五丁目 4-30 CoSTUME NATIONAL AOYAMA COMPLEX

お問い合わせ : otoiawase@e-frontier.co.jp

マネージングディレクター 西山裕則

<http://www.e-frontier.com>



Kushim

株式会社クシム 〒107-0062 東京都港区南青山 6-7-2

<https://kushim.co.jp>