

関係者各位
プレスリリース

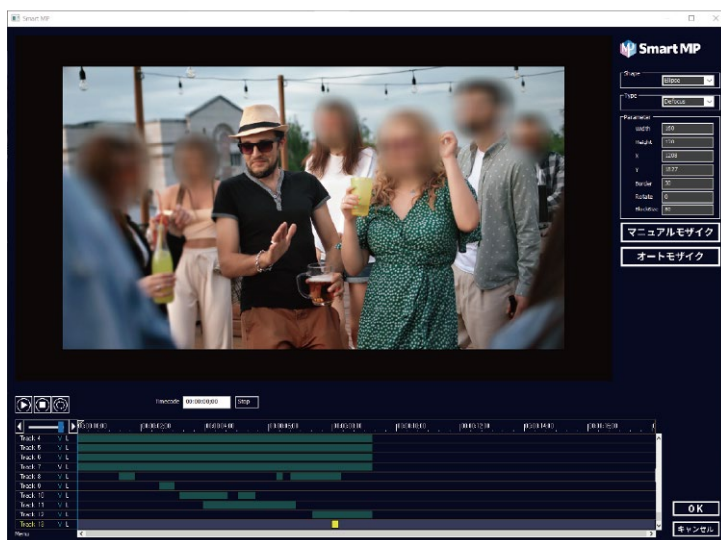
2023 年 7 月 20 日
株式会社システム計画研究所／ISP

AI 自動モザイク「Smart MP」の精度が大幅アップ

複数素材への一括処理により報道・制作現場の業務効率化に貢献

株式会社システム計画研究所(本社：東京都渋谷区、代表取締役：門脇 均)は、AI 自動モザイク EDIUS プラグイン「Smart MP (スマート エムピー)」に頭部検出機能を追加することで、従来と比較して大幅な精度アップを実現しました。これまで対応が困難だった横向きや後ろ向きの人物に対しての自動モザイクも可能にしています。

バックグラウンドでの複数素材一括処理にも新たに対応し、報道・制作現場の業務効率化への貢献が期待できます。

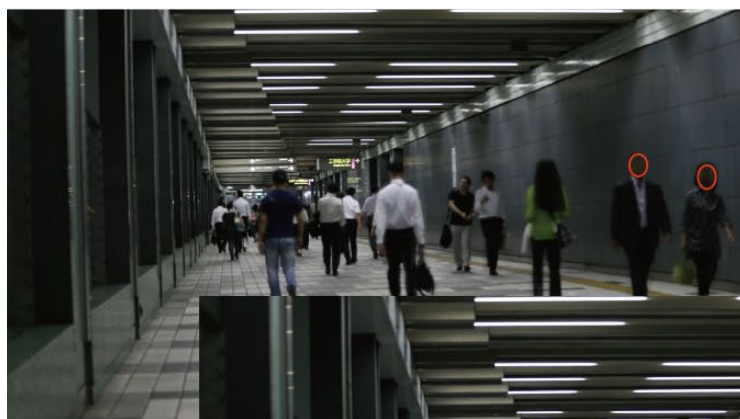


AI 自動モザイク EDIUS プラグイン「Smart MP」

◆ 「AI 頭部検出」による大幅な精度アップ

新しい **Smart MP** は、人物の「頭部」を検出することができるようになりました。正面を向いている人物はもちろんのこと、顔が完全に写っていない横向きや後ろ向きの人物への自動モザイクも実現しています。自動処理を行うには難易度が高い横向きや後ろ向きの人、顔が見えにくい人が多く写っている動画サンプルにおいても、新しい **Smart MP** では 9 割以上の成功率で自動モザイクに成功しています。

従来の Smart MP

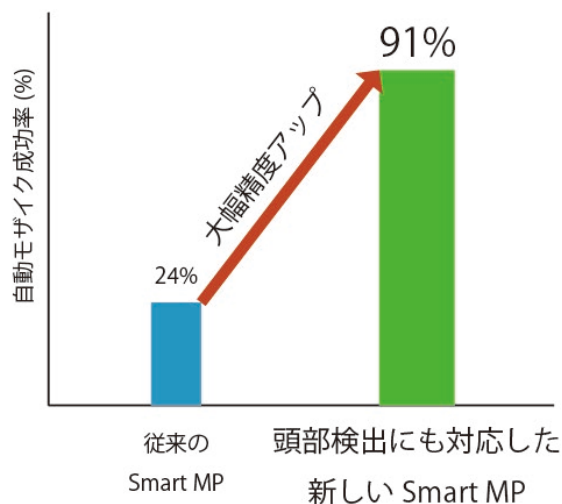


従来の Smart MP



新しい *Smart MP* による自動モザイク例

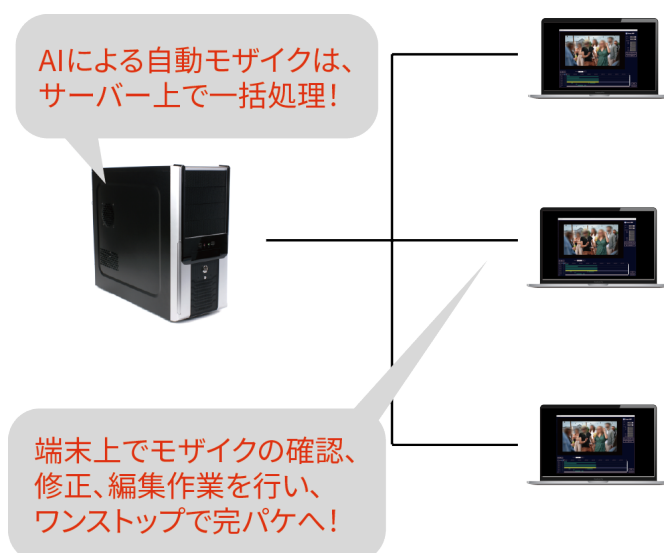
大人数が歩いている複数の動画サンプルを用いて、自動モザイクに成功した人数をカウント
(横向き・後ろ向きの人物をカウントに含む)



サンプルデータによる検証結果

◆ バックグラウンドでの複数素材一括処理に対応

自動モザイク処理はあらかじめサーバー上で一括処理させておき、端末の EDIUS 上ではモザイクの確認・修正をだけを行うような構成にすることも可能です。自動モザイク処理と並行してカット編集やテロップ入れの作業が可能になるので、動画編集ワークフロー全体の効率化が期待できます。



バックグラウンドによる複数素材一括処理

◆ 「Smart MP」とは

Smart MPは、AI が自動でモザイク編集を行う、EDIUS プラグインです。



Smart MPによる自動モザイク適用イメージ

近年、プライバシー保護の関心が集まる中、モザイク編集の需要が増加しています。AI の登場によりモザイクの自動処理にも期待が高まりますが、自動処理を業務に採用するにあたっては以下の課題がありました。

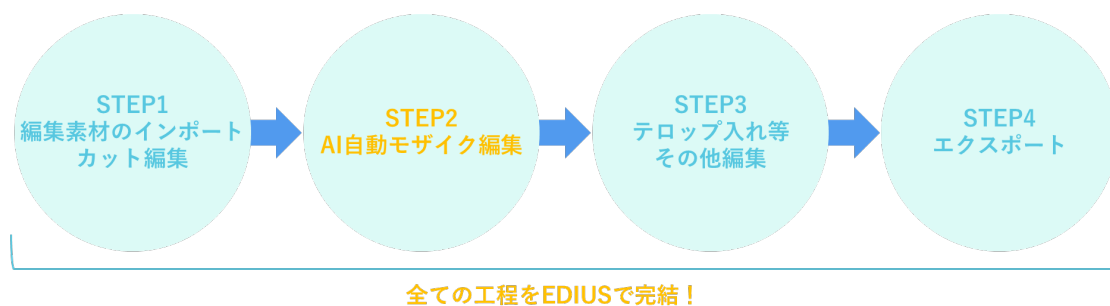
- 自動処理は失敗する可能性があるため、業務では採用しにくい
- 特殊なものの検出や追跡ができない
- 新規ソフトウェアの導入には教育コストがかかる

Smart MP はこれらの課題を踏まえ、業務でも使いやすいように設計を行いました。モザイクが外れてはいけない場面でも、自動処理後にプレビューを行い、簡単に修正・編集が可能です。また、映像編集業務で広く使われている EDIUS 上で動作するため、普段の業務フローを変えることなく、使い慣れた直観的な UI で操作することができます。

◆ 「Smart MP」の特徴

1. EDIUS プラグイン だから編集業務が EDIUS で完結

Smart MP は映像編集業務で広く利用されている EDIUS プラグイン製品として開発しました。そのため、モザイク編集を他の編集工程と同じソフトウェア上でシームレスに作業することができます。



Smart MPを用いた動画制作ワークフロー

2. AIで人物の全身、頭部を自動検出

Smart MPは、人物の全身、もしくは頭部を自動検出し、モザイク加工することが可能です。また、対象を指定して一部の人物のみに加工することもできます。自動検出する対象は今後追加することを予定しています。

3. 直感的UIでモザイク位置を簡単修正

Smart MPはユーザーが直感的に操作できるUIを搭載しています。自動モザイクで間違えてしまっている場合も簡単操作で修正が可能です。

4. AIカスタマイズにより特殊なものでも検出・追跡が可能

追跡用AIはこれまで自動追尾できなかったものに対応するためのカスタマイズが可能です。

◆ 「Smart MP」を用いたシステム開発

お客様のご要望に応じて、Smart MP搭載AIを用いたシステム開発を受託可能です。

例：リアルタイムモザイクシステム、CMS(コンテンツ管理システム)上での自動モザイク

◆ 価格

EDIUS プラグイン：¥600,000 円（税込価格：¥660,000 円）※買い切り価格でのご提供
バックグラウンド一括処理機能（オプション）：お問合せください

◆ 「Smart MP」製品ページはこちら

<https://isp-vision.jp/smartmp/>

◆ 関連リンク

- ISP Vision Library 製品ページ
<https://isp-vision.jp>

■会社概要

会社名 : 株式会社システム計画研究所
代表取締役 : 門脇 均
本社所在地 : 東京都渋谷区桜丘町 18-6 日本会館
事業内容 : 医療情報、制御・宇宙、通信・ネットワーク、画像処理、AI の諸分野を中心としたソフトウェア開発、システム開発、システムインテグレーション、コンサルテーション、技術開発および製品開発
URL : <https://www.isp.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社システム計画研究所
担当 : 多賀 (isp-vision@isp.co.jp)
TEL : 03-5489-0232
FAX : 03-5489-0225

※記載されている会社名、製品名および名称は各社の登録商標または商標です。