

AOS 動画フォレンジック

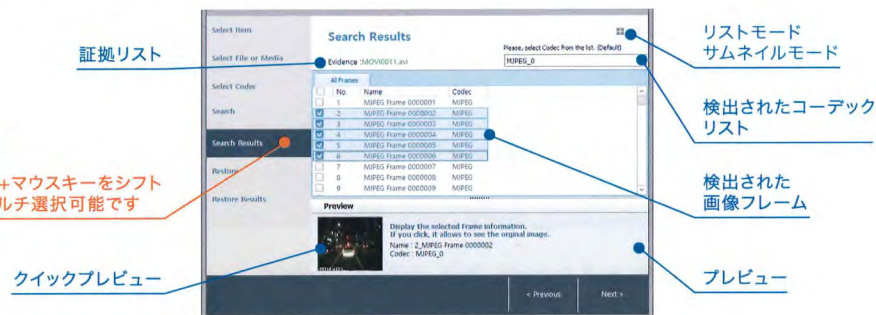


AOS動画フォレンジック



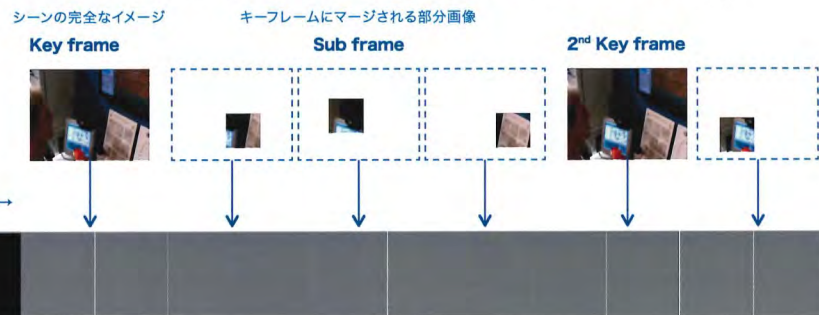
最先端の動画解析力で、証拠データを調査します

専用の画像フォレンジックツールを用いて調査を行います。様々な復元機能で、より改善された画質の画像解析結果を出力します。他の画像解析ソフトの欠点を補完した強力な機能を実装しています。画像編集ツールに必要な様々な機能、特殊効果、ドライブレコーダーなど魚眼レンズで撮影されて歪曲された映像を平面的に補正することも可能です。



分析対象 PNG、BMP、GIF、JPEG、TIFFなどの画像ファイル

ビデオは、一つ以上のヘッダと符号化フレームから構成されています。エンコードされた画像は、キーフレーム(イントラ/ IDR)及びサブフレーム(非インターIDR)に分離することができます。ばらばらなサブフレームを解析し、完全なイメージを作成しなおすことで、不鮮明な動画を証拠データとして調査に役立てることが可能となります。



解析メニュー

調整	フィルター	補正
回転	時計/反時計回りに画像を回転	輪郭鮮明化
明るさ、コントラスト	画像の明るさとコントラストを調整	鮮明度調整
レベル	画像のレベル値を調整	ブロック除去
カーブ	画像の色をカーブで調整	インターレス補正
色合い、彩度	画像の色、明度、彩度を調整	チャンネル補正
カラーバランス	色の混合比率を調整	チャンネルミックス
チャンネルミックス	チャンネルを調整して、色を補正	ヒストグラム補正
		輪郭鮮明化
		鮮明度調整
		ブロック除去
		インターレス補正
		チャンネル補正
		チャンネルミックス
		ヒストグラム補正
		フォーカス補正
		モーション補正
		高解像度化
		ナンバープレート補正
		レンズの歪み補正
		ピントを調整して鮮明に
		被写体ブレを方向を調整して鮮明に
		低解像度だが、連続して撮影された画像がある場合、低解像度の画像を集めて高解像度の画像に変換する
		精度のついたプレートを伸ばし識別
		魚眼レンズの画像を平面的に広げる

お問い合わせ

AOSリーガルテック株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門5-13-1 虎ノ門40MTビル4F
TEL:03-6809-2578 ① houjin@aos.com
aos.com

東京TOKYO準備していますか？

2012年のロンドンオリンピックには、204の国と地域から多くの選手が参加し、多くの人々が観戦に訪れるためイギリスに入国しました。2005年に起きた同時多発爆破テロから、オリンピック開催までにイギリス政府は防犯カメラの普及を更に加速させ、ロンドン市内のあらゆる箇所に設置をし、各街路の監視体制も強化することで、不審な動きをリアルタイムでも確認できるようにし、事件を未然に防ぐ体制を整えました。AOS動画フォレンジックは最先端の動画解析技術で低画質の写真や動画を識別し、改善します。

走行車のナンバープレートの解析

モーション補正

動く物体に対して焦点がぼやけたり識別が困難な映像を復元することができます。高速走行する自動車のぶれたナンバープレートの解析に有効な動画フォレンジック技術です。撮影時のカメラのぶれで、識別困難な画像の解析にも威力を発揮します。



動きの角度、移動距離、元の画像を調整して復元

[適用例]
走行中の車両、人、物など

ぼやけた顔などを鮮明な映像に復元

フォーカス補正

動く物体に対して焦点がぼやけたり識別が困難な映像を復元することができます。高速走行する自動車のぶれたナンバープレートの解析に有効な動画フォレンジック技術です。撮影時のカメラのぶれで、識別困難な画像の解析にも威力を発揮します。



焦点の大きさを調整して、元の画像から復元

[適用例]
走行中の車両、人、物など

走行車のナンバープレートの解析

プレートの角度補正

撮影された車両のナンバープレートが角度がきつくと識別が困難な場合、選択したプレートの範囲の画像の幅を広げて、角度補正をすることができます。これによりナンバーを判別することができる画像フォレンジック技術です。



ナンバープレートの画像を変換して復元

[適用例]
角度がきつい画像の識別

魚眼レンズの映像を平面的な画像にして解析

レンズの歪み補正

魚眼レンズで撮影されて歪曲した映像を平面的に補正して解析することができます。事故などの際に、車の前や後ろに設置したレコーダーに記録された映像の歪んだ画像を平面的に広げて識別を容易にします。



レンズの歪み補正で補正値を選択して復元

[適用例]
丸く歪んだ画像を平面的に広げて識別