

🔍 AOS画像解析フォレンジック Professional

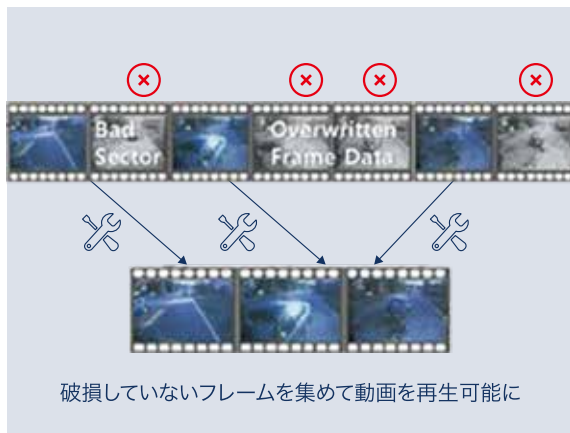


監視カメラ、ドライブレコーダー、スマートフォンなど、再生不可になった動画データの断片化、破損したファイルを修復・復元して証拠データを抽出します

1999年から法執行機関の証拠調査で多数の実績 2015年に経済産業大臣賞受賞

AOSでは、1999年から警察・検察などの捜査機関の依頼で困難とされている証拠データの分析・復旧・調査で、数多くの実績をあげております。2015年にはその実績から経済産業大臣賞を受賞。高度な解析技術で、監視カメラ、ドライブレコーダー、スマートフォンなどから再生不可になった動画データの断片化したファイルを修復して、捜査の手がかりとなる証拠データを抽出いたします。

日本初、断片化、破損した動画ファイルを修復して証拠データを抽出します



通常の動画ファイル復元は、ファイルシステムやファイル自体のどちらかのヘッダー情報を頼りにデータを復元しています。そのため、ヘッダーが破損した場合、動画データ全体を喪失してしまいます。AOSの動画フォレンジック技術は、断片化された動画フレームを検出して証拠データとして取り出すことができる日本で初めての画像解析フォレンジックソリューションです。

業務用ビデオ ドライブレコーダー 監視カメラ 家庭用ビデオ スマートフォン SD・μSDカード



AOS画像解析フォレンジック Professionalでできること



削除された動画ファイルの復旧

CCTV（監視カメラ）、DVR、ドライブレコーダー、スマートフォン、業務用カメラ、デジカメなどあらゆるデバイスの削除された動画データを復旧します。



フォーマット・初期化ファイルの復旧

フレームが破損していても、それぞれのフレームに蓄積されたデータとコーデック情報からフレーム単位でデータを検出し修復して再生することができます。



破損した動画ファイルの復旧

ファイルの一部が破損して読み込めなくなった動画データを時間データを抽出して、フレーム単位で画像データを検出し、コーデック情報から動画を抽出します。



独自システムファイルの動画復旧

ディスクが独自のファイルシステムを利用して、再生プレーヤーが壊れた場合でも、データセクションだけをみて、再生を可能にします。

画像解析フォレンジック Professional の活用事例

事故の瞬間のドライブレコーダーの映像の復元



バスや、タクシーには必ず搭載されているドライブレコーダー。車載カメラが事故の際に破損してしまって、読み込めなくなった動画データを修復して証拠データとして抽出します。

フォーマットされた監視カメラの動画の復旧



最近の捜査では事件に関係する経路すべての監視カメラを調べて捜査の手がかりを探しますが、上書きされてしまったり、フォーマットされて初期化された動画も復旧します。

故障してしまった古いデバイスの動画の抽出



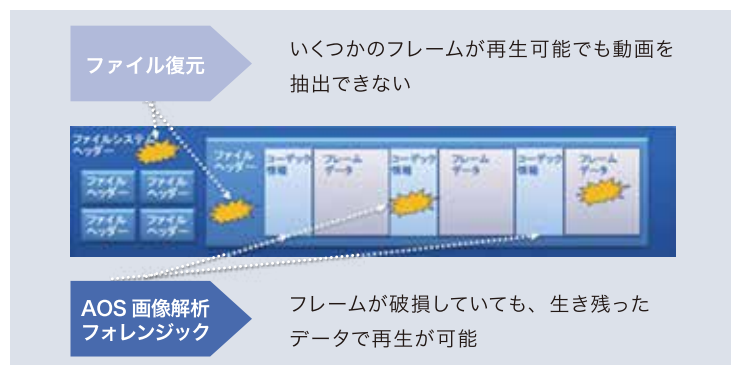
すでに製造中止になっている古い機種で記録された動画データで、再生が不可能になっている状態からでもファイルシステムに関係なくデータを抽出し、再生が可能です。

破損したスマホの容疑者、被害者の動画の復元



証拠隠滅にわざと壊されたスマートフォンや、事件で破損したスマートフォンの動画データをフレーム単位で修復して、証拠データとして解析します。

ファイル復元とは異なる動画修復技術



ファイル復元ソフトは、ファイルシステムヘッダーが破損した場合、シーケンサーにディスクをスキャンしても再生可能なフレームを抽出することはできません。動画ファイルデータはコーデック情報とフレームデータで構成されていますが、AOS 動画フォレンジックの優れた技術は、生き残ったコーデック情報をもとに、破損したファイルヘッダーシステムを修復して再生できなくなった動画を再び再生可能にします。

抽出可能な動画データ

ファイルシステムからの動画復旧	通常のファイルシステムだけでなく、独自のファイルシステムからも動画データを抽出できます。 データセクションだけを見て、実際のファイルシステムに依存せずに動画データを復旧します。
様々なデバイスからの動画復旧	CCTV（監視カメラ）、DVR、ドライブレコーダー、スマートフォン、業務用カメラ、デジカメなどあらゆるデバイスに対応します。 動画コーデックは H.264、MPEG4-Video、MJPEG に対応しており、主要な動画データをサポートしています。
特殊ファイルフォーマットの動画復旧	特殊なファイルフォーマットが使用されていてファイル拡張子が独自のものであっても、動画データのコーデックに注目することで動画データを抽出可能です。

動作環境

	最小スペック	推奨スペック
プロセッサ	Intel i5	Intel i7 - 4770
OS	Windows 7	Windows 10
メモリ	4GB	8GB
空き容量	10GB	20GB

お問い合わせ

AOSデータ株式会社 リーガルデータ事業部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門5-13-1 虎ノ門40MTビル4F
TEL:03-6809-2117(平日9:00~18:00) ✉fss@aosdata.co.jp
www.fss.jp