

MEGASOFT®

交通事故

再現4D ムービー&レポート

交通事故報告・交通安全教育用3DCGムービー作成ツール



- ▶ 交通事故調査／交通安全教育
- ▶ 道路設計事前シミュレーション
- ▶ 道路上での作業イメージを共有

安心・安全な未来のため

CG再現ムービーを事故解説・防止活動で活用

「見取図」から 「3DCG再現ムービー」まで 一貫して作成

交通事故現場の状況を簡単な操作で作成できる
「交通事故再現4Dムービー&レポート」
下絵を元に道路を作成し、路面標示や車両を配置して
スピーディにシーンや見取図の作成が可能です。
また車両や人物などに移動経路を設定すれば、
3DCG再現ムービーも瞬時に完成。
事故状況の再現を始め、工事などの事前確認や
安全教育など、幅広く活用できます。

当時の状況を 多方向から確認・再生

運転席・助手席・通行人・ドローン目線など、さまざまな位置や視点からムービーを再生できます。あらゆる視点から確認することで、詳細な状況確認を行うことができ、現場の細部まで把握できます。



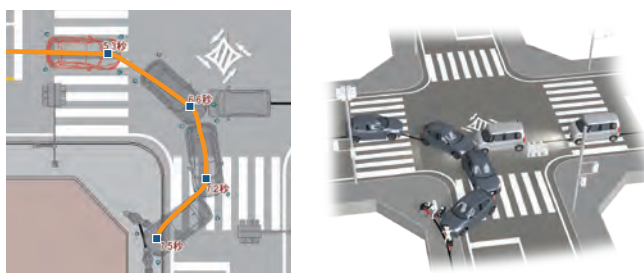
製作時間を短縮する 多彩な3Dモデル

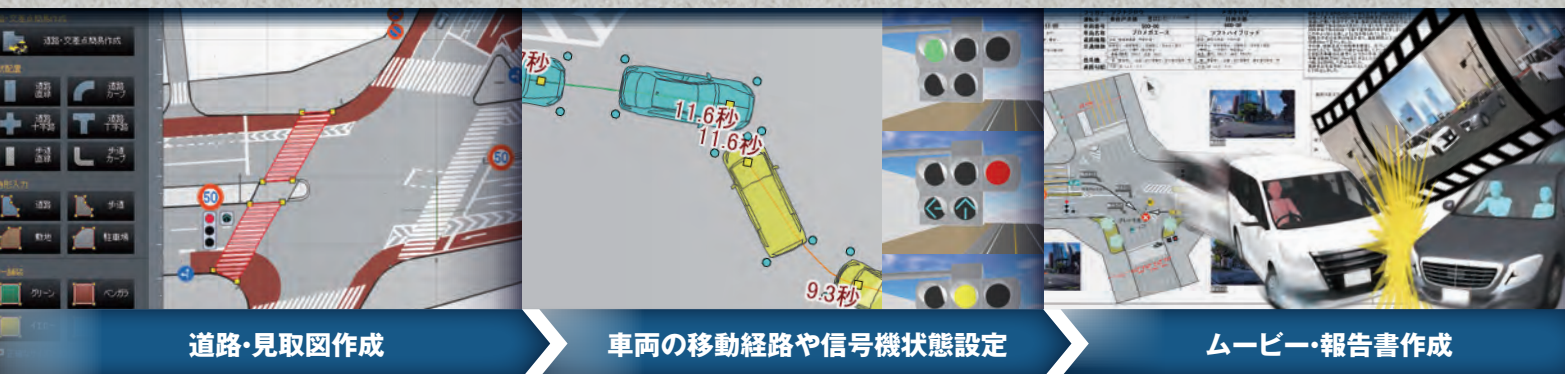
豊富な車種の車両や道路付属物、保安用品、人物のほか、重機などの工事車両3Dモデルを約2400点を収録。また、車両の方向指示器やヘッドライトの点灯・点滅、信号機の灯火色変更など3Dモデルの動作設定も行えます。



任意に「動かす」機能で 時間の流れや経緯を表現

3Dモデルに移動経路を設定し、経路に沿わせて任意速度で動かします。前進・後退・横すべり・衝突といった動作もマウスのクリック操作で設定でき、ソフト上で3DCGムービーでご確認いただけます。



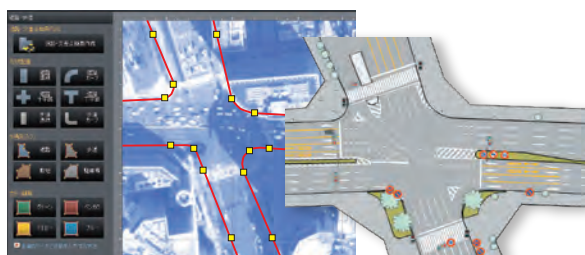


道路・見取図作成

車両の移動経路や信号機状態設定

ムービー・報告書作成

詳細な状況を作成できる見取図機能



道路作成を容易にする
簡単・豊富な作図機能

読み込んだ地図をトレースすれば、リアルな道路形状を入力できます。ゼブラ帯も自由に描くことができ、収録の路面標示パーツや横断歩道を配置して複雑な交差点などの表現も可能です。

事故状況を「可視化」する多彩な3D機能

事故時の状況を再現する時間帯・天候表現



昼/夕/夜といった時間帯状況、雨や雪、霧などの天候表現もでき、道路照明灯や車のヘッドライトの明るさ調整なども可能です。

高低差や坂道などの作成が可能



坂道や傾斜地、高低差のある土地などを作成でき、見通しの悪さの確認などにも有効です。

360度見回せるパノラマ出力機能

作成した交差点などの3Dデータは360度画像(パノラマ画像)形式で書き出して、WebサイトやFacebook、LINEで確認/共有できます。

色覚特性の見え方もチェック

色覚特性や白内障の方の見え方を簡易的にシミュレーションできます。

レポート作成機能を標準搭載

所定フォーマットに従った書類作成

事故発生状況報告書などの作成に必要な所定フォーマットの適用や記号や標識、作図ツールなどを搭載。フォーマットの自作も可能です。

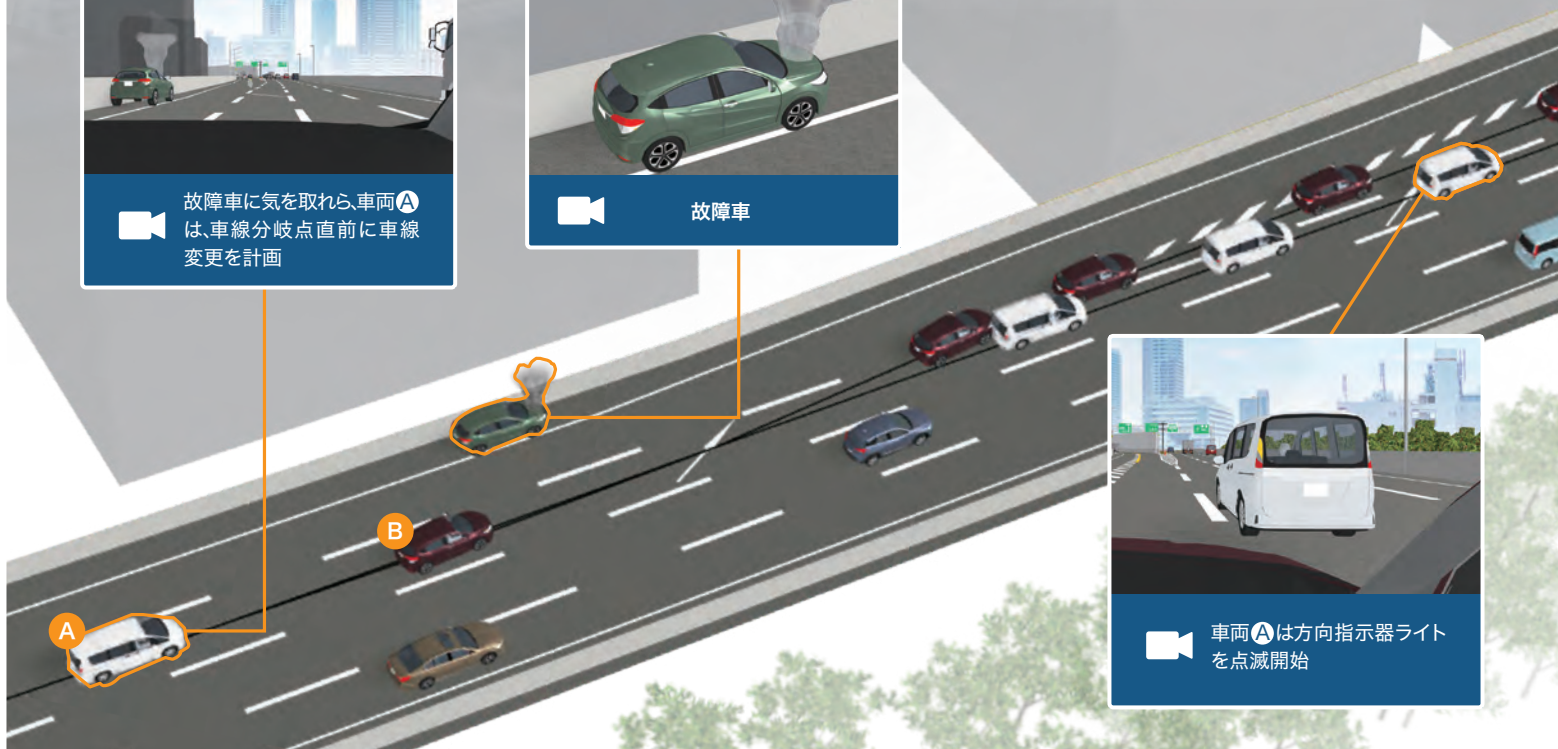
ドライブレコーダー動画から静止画像を取得可能

主要なメーカーのドライブレコーダーの動画から任意の時点の静止画像を、ダイレクトに取り出してレポートに配置できます。



調査が困難な場所や構想段階のシーンなど、 3DCGムービーですばやくイメージを再現！

事故原因や経緯はもちろん、事故防止のための教育資料、取材困難地区での作業手順、構想段階の道路設計物など、実際に確認が困難なシーンでも3DCGムービーを活用して、関係者へ安全・確実にイメージを共有いただけます。



設計中の道路構造物を事前シミュレーション

運転者に減速を促す道路構造物等を構想段階で運転席や歩行者からどのように見えるのか、事前に素早く走行シミュレーションいただけます。



移動経路を設定すれば、車両・歩行者からの視点位置や、速度に合わせたムービーを自動作成。リアルに状況を体感できるため、ボトルネックや改善箇所を可視化できます。

さまざまなシーンにて
ご活用下さい

交通安全活動・安全運転教育

警察関係者

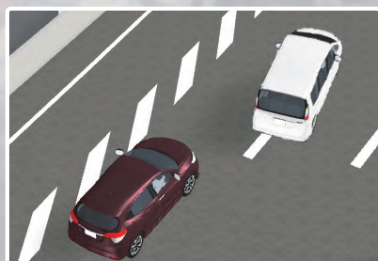
安全運転教育関係者

社内研修教材

建設コンサルタント

大学等で

損害保険調査会



左側車線後方を走行中の車両②の減速を期待し、前に進入



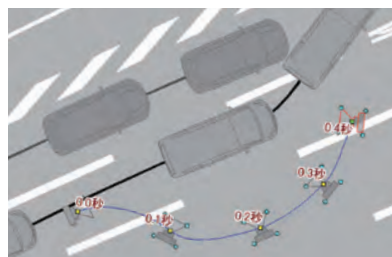
並走する車両②の速度は十分に落ちず、車線変更した車両①と接触。

安全運転講習や事故解説時に再現CGムービーを活用

取材・再現しにくい交通事故も詳細な3DCGムービーで細部まで確認できます。事故車の運転席や全体俯瞰などさまざまなカメラアングルから再生することで、事故の経緯や全容を安全に素早く把握できます。



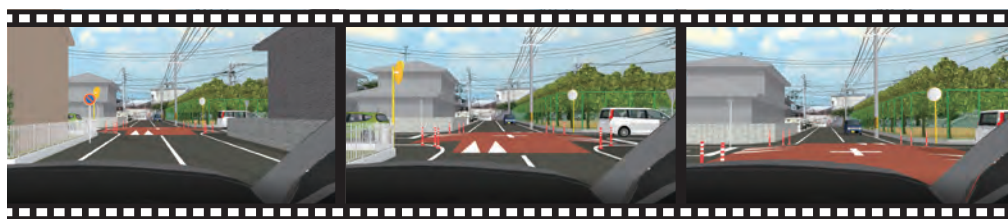
各移動経路上に衝突地点を指定するだけで、自動で動作時間が計算され、指定地点で衝突する3DCGムービーを作成できます。



カメラアングルや高さなどカメラ経路を自在に設定できるため、確認しづらい箇所を重点的に見せるといった自由な演出ができます。



運転者の視点から確認



歩行者(子供)の視点から確認



の研究発表

道路設計・修繕のプレゼン

報道用の素材作成

裁判資料

社 | 動画制作会社 | 自動車教習所 | 交通事故鑑定人 | 弁護士 | 運行管理者 | 消防署 |

交通事故再現4Dムービー&レポート

機能一覧

■見取図作成		
画像ファイル(BMP/JPG)を下絵として読み込み	下絵の寸法/傾き/位置補正	道路作成(直線・十字路・丁字路・カーブ・ロータリー形状配置/多角形入力)
歩道作成(直線・カーブ形状配置/多角形入力)	敷地・駐車場の多角形入力	カラー舗装の多角形作成(グリーン・ベンガラ・イエロー・ブルー等)
路面標示【線】の折れ線入力(停止線・白線・黄線・各種破線・レール)	路面標示【線】のオフセットコピー	路面標示【図】作成(ゼブラ帯・横断歩道形状配置/多角形入力)
分離帯作成(直線・エンド形状配置/多角形入力)	塀の折れ線入力・建物の多角形入力	防護柵・信号・標識・建物・植栽・道路付属物・車両・人物パーツの配置
道路サイズ補正	角丸み編集(一括/頂点ごと)(道路/歩道/敷地/分離帯など)	手動寸法線入力
メジャーで距離測定	パーツシンボル作成・登録	パーツの移動経路・動作タイミングを設定
■レポート作成		
用紙サイズ/向き設定	レポート書式設定・レポート書式をひな形として保存	見取図画像配置
見取図画像縮尺設定	動画ファイルから画像を切り出して配置	図形/記号配置
■見取図・レポート作成 共通機能		
オブジェクトのグループ化/回転/順序/整列/特殊コピー・移動	ガイド線入力	2D作図ツール(直線/楕円/多角形/曲線/文字など)
2D作図ツールの連続入力	パーツの連続配置	画像配置
印刷・PDF出力	イメージ保存(BMP/JPG/PNG)	
■3D作成		
テキストチャ/色設定(サイズ変更/回転/位置調整/色調補正)	テキストチャ/背景作成	文字/ロゴシール作成
傾斜地作成	3Dモデリング(押し出し/スライプ/球/直方体/回転体など)	照明の効果を与えるライティングシール
ワンタッチで昼/夕/夜切替(全体光源/照明/背景切替)	前景/背景設定/色覚・白内障チェック	パース図のアレンジ出力(絵の具/色鉛筆/点描)
パース図の視点変更(回転/ズーム/移動/画角変更/あおり補正など)	パース図の視点を人物目線に切替	パース図の視点登録/編集
平面図・立面図をカラー/ワイヤーフレームに切替	簡易パラメトリックパーツ編集	360度パノラマ画像出力
3Dマイホームデザイナー形式(M3D)で保存	フルスクリーン表示	3Dテレビ出力
イメージ保存(BMP/JPG/PNG/MPO)	パーツのグループ化/ロック/回転/整列/特殊コピー・移動	SketchUpデータ入力
パーツの移動経路・動作タイミングを調整・再生	パーツの移動経路・動作タイミングをムービー出力(AVI/WMV/MP4)	

動作環境

対応OS	日本語版 Windows 11/10
必要ディスク容量	8GB
ディスプレイ	解像度 1280 x 768 以上
インターネット接続環境	クラウドライセンスは必須

価格

クラウドライセンス

1ライセンスにつき、PC3台までインストール可能です。(同時起動は1台まで)
契約期間中は常に最新版のプログラムを提供し、製品がバージョンアップした
場合でも別途費用は必要ありません。

スターターキット(365日)	本体価格	180,000円(税抜)
自動更新(30日)	本体価格	13,500円(税抜)
手動更新ポイント(30日)	本体価格	13,500円(税抜)
手動更新ポイント(365日)	本体価格	160,000円(税抜)

レガシーライセンス

1ライセンスにつき、PC1台までインストール可能です。
使用期限はありませんが、最新バージョンへのアップグレードは有償です。

レガシーライセンス	本体価格	630,000円(税抜)
メディアキット※	本体価格	3,000円(税抜)

※インターネットが利用できない場合はメディアキット(DVD-R)を使い、インストールしてください。

詳しいお問い合わせは **TEL:06-6147-2780** まで

●「交通事故再現4Dムービー&レポート」は、メガソフト株式会社の商標です。 ●その他、掲載している会社名/製品名は、各社の登録商標または商標です。 ●記載内容は、予告なく変更する場合があります。



ホームページ
<https://www.megasoft.co.jp/>

最新情報やサポート情報、各種ダウンロードサービスをはじめ、ショッピング、ユーザー登録、バージョンアップ、ユーザー様向けご優待販売など、リアルタイムで便利なサービスを実施しています。

使いやすさと信頼性
メガソフト株式会社
〒530-0015 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル11階
<https://www.megasoft.co.jp/>

本カタログの記載内容は2022年10月現在のものです。

●メガソフト 動作保証制度●

メガソフトでは製品が万一正常に動作しない場合、直接返品をお受けいたします。安心してご購入ください。ご返品のお申込みはご購入後30日以内とさせていただきます。

【ご購入時のシートを大切に保管してください】