



StegMark® Video

StegMark® Video は、デジタル動画の著作権や真正性に係る問題の解決を目的とした、使い勝手の良い、最先端の動画向け電子透かしソリューションです。独自の電子透かし情報を動画コンテンツに埋め込み、後に検出することが可能です。

StegMark® Videoは、ロバスト電子透かしとフラジイル電子透かしを組み合わせ、デジタル動画コンテンツに知覚困難な形で埋め込み、所有権と真正性を確保することが出来る、効率的な電子透かしソリューションを提供します。

特徴

- ・ 目に見えないロバスト電子透かしは、デジタル動画コンテンツの著作権保護と電子指紋向けに設計されました。ロバスト電子透かしには、所有者IDや日付等の、重要な情報を埋め込むことが出来ます。埋め込まれた電子透かしは、トリミング、拡大、縮小、MPEG圧縮等、一般的な画像処理やコード変換の「攻撃」に耐えることができます。
- ・ フラジイル電子透かしは、ロバスト電子透かしとの組み合わせにより、デジタル動画コンテンツの真正性を証明するために設計されました。
- ・ 電子透かしは、トリミング、拡大、縮小、MPEG圧縮等、一般的な画像処理やコード変換の「攻撃」に耐えることができます。
- ・ 電子透かしの埋め込み処理と検出処理はリアルタイムで行います。

利用用途

- ・ **著作権保護:** 所有権情報を、電子透かしとして画像に埋め込むことが出来るため、著作権のある動画が不正配信された場合、後に検出することが可能です。
- ・ **電子指紋(フィンガープリンティング):** ユーザー情報を電子指紋として埋め込み、動画コンテンツの配信を追跡することが可能です。
- ・ **放送監視:** 電子透かしは、放送事業者による配信契約遵守の監視と、一般視聴者が関心を持つコンテンツの把握を手助けします。
- ・ **動画の真正性の証明:** ロバスト電子透かしとフラジイル電子透かしを組み合わせ埋め込むことで、法的手段としての、監視ビデオ等、セキュリティに係わる動画の整合性を証明します。

想定するユーザー

- ・ 監視カメラの製造業者や監視ビデオの管理、保管を取り扱う団体
- ・ テレビ放送システムオペレーター(例: IPTVシステムオペレーター)
- ・ オンラインデジタル動画のアーカイブ、配信を取り扱う団体
- ・ デジタル映画の製作に係わる業界

StegMark[®] Video ソリューション

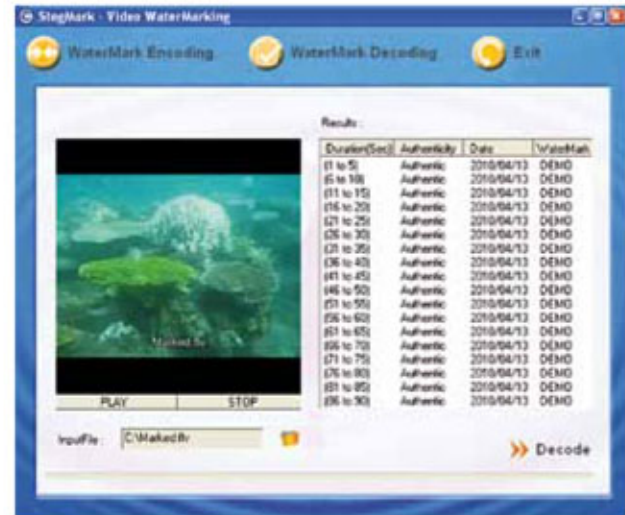
- ・ ソフトウェア エンドユーザーにとって使い勝手の良い、スタンドアロンGUIアプリケーションを設計。
- ・ SDK シンプルなコマンドラインを実行可能とし、COM DLLライブラリのインターフェースを設計することにより、開発者によるプロジェクトへのStegMark[®] Videoライブラリの組み込み、ライブラリ周辺へのアプリケーション構築を実現。

仕様

- ・ サポートされる形式
 - ・ 入力形式
 - Raw YUV Video (I4:2:0)
 - AVI Video (MPEG-4, H.264, Motion JPEG codec)
 - FLV Video (H.264, VP6, Screen Video, Sorenson H.263 codec)
 - MP4 Video (MPEG-4, H.264, MPEG-2, MPEG-1, Motion JPEG codec)
 - ・ 出力形式
 - AVI Video (MPEG-4, H.264 and Motion JPEG codec)
 - FLV Video (H.264 codec)
 - MP4 Video (MPEG-4 codec)
- ・ 電子透かしのペイロード 20桁の英数字、カスタマイズ可能
- ・ Operating System Windows[®] 2000, Windows[®] XP, Windows[®] Vista
Windows[®] 7, Windows[®] Server2003 and
Windows[®] Server 2008



StegMark[®] Video 電子透かし埋め込みシステム



StegMark[®] Video 電子透かし検出システム

日本指定代理業者:



有限会社 ゲネシス コンマース
Genesis Commerce Co.,Ltd

〒163-1030 東京都新宿区西新宿3 7 1 新宿パークタワー N 30階

Tel (03) 5326-3070 Fax (03) 5326-3155

Web : <http://www.ges-tokyo.co.jp> Mail : support@ges-tokyo.co.jp

DataMark Technologies Pte Ltd (DataMark), シンガポールの法人は画像分野で、特許されたデジタル電子透かし技術とソリューションを提供している技術プロバイダーです。その製品StegMark Suiteは全形式のデジタルメディアに対応できる、著作権、フィンガープリント、独自のデジタル身分証明情報を埋め込むことが出来る画像ソリューションです。そのメディアに埋め込まれた電子透かし情報によって、著作権の保護、フィンガープリント能力、またはデジタル財産の真偽保障を実現します。さらに、その電子透かしは人間の目に見えない、我々のアルゴリズムしか、検知することは出来ません。DataMarkで、我々はおお客様のデジタル財産の価値と重要性を認識し、革新技術の開発に努めています。DataMarkはST Electronics(Info-Security) Pte Ltd の子会社です。

DataMark Technologies Pte Ltd

100 Jurong East Street 21

Singapore 609602

Tel : 65687118

Fax : 65687226

Email : info@datamark.com.sg

Website : www.datamark.com.sg

Regn. No. 199804120W



©Copyright 2010 DataMark Technologies Pte Ltd. All rights reserved.

*本資料の一部あるいは全部をDataMark Technologies Pte Ltd.に無断で複写・複製・転載することは禁止されています。StegMarkはDataMark Technologies Pte Ltd.のシンガポールおよびその他の国における登録商標です。WindowsはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。