

**StegMark® Geo** は、(通常20000x20000ピクセルを超える)大きなサイズで高解像度Tiff、GeoTiff、BigTiff形式の画像、衛星写真に対応した電子透かしソリューションです。本製品により、著作権情報を電子透かしとしてデジタル画像に埋め込むことが可能となります。電子透かしは人の目に見えない形で埋め込まれ、一度埋め込まれた情報は、(トリミング、拡大、縮小、圧縮等の)画像処理が行われた後でも、検出することが出来ます。貴重なデジタル画像財産を保護しようとする企業にとって、StegMark Geoは最適なソフトソリューションです。

## 特徴

- ・ (目に見えない)ロバスト電子透かしは、電子指紋の機能を提供し、トリミング、拡大、縮小、JPEG圧縮等、一般的な画像処理「攻撃」に対して強い耐性を持ちます。
- ・ 目に見える電子透かしは、更に強い著作権侵害の抑止効果を発揮します。
- ・ StegMark®の直感的インターフェースにより、画像の一部に埋め込む見える透かしの、サイズ、色、位置を調整することが可能です。
- ・ 透かし強度が調整可能であるため、画質を管理しながら最大限の透かし強度を実現出来ます。

## 利用用途

- ・ **電子指紋(フィンガープリンティング):** ユーザ情報を電子指紋として埋め込み、地図コンテンツの配信を追跡することが可能です。
- ・ **著作権保護:** 所有者情報を電子透かしとしてデジタル地図に埋め込むことが出来るため、著作権のある地図が不正配信された場合、後に検出することが可能です。

## 想定するユーザー

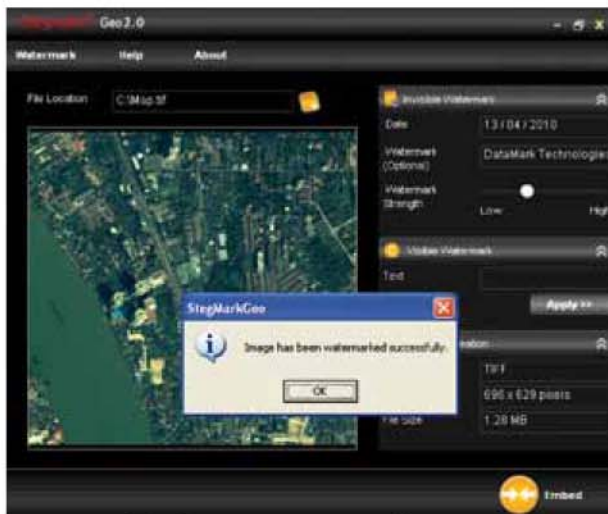
- ・ 大きなサイズで高解像度のデジタル地図を扱う事業者
- ・ 映像配信事業者
- ・ 知的所有権の著作権保護に係るあらゆる事業者

## StegMark® Geo ソリューション

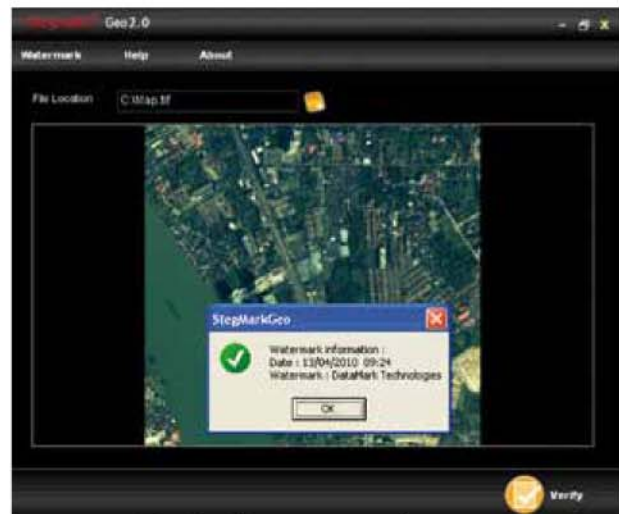
- ・ ソフトウェア エンドユーザーにとって使い勝手の良い、スタンドアロンGUIアプリケーションを設計。
- ・ SDK シンプルなコマンドラインを実行可能とし、COM DLLライブラリを設計することにより、開発者によるプロジェクトへのStegMark® Geoライブラリの組み込み、ライブラリ周辺へのアプリケーションの構築を実現。

## 仕様

- ・ ファイル形式 Tiff / GeoTiff / BigTiff
- ・ 色空間とビット深度 Grayscale (8 or 16 bits-per-plane)  
RGB-color (8 or 16 bits-per-plane)
- ・ 圧縮 (電子透かしを埋め込む画像は) 圧縮しない
- ・ 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® Server 2003 and  
Windows® Server 2008



StegMark® Geo電子透かし埋め込みシステム 画像: ©2010 Google



StegMark® Geo電子透かし検知システム 画像: ©2010 Google

日本指定代理業者:



**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。

**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続けています。DataMarkはST Electronics(Info-Security) Pte Ltdの子会社です。