

GeoMedia® WebMap – Version 6.1



GeoMedia® WebMap および GeoMedia WebMap Professional は地理情報を使った強力な Web アプリケーションの作成を可能にします。インタラクティブな Web サイトやプログラミング可能な Web サービスに代表される Web アプリケーションは、企業内で管理される地理情報および標準的な手法で共有され

る各組織の地理情報へのリアルタイムなアクセスを提供します。GeoMedia WebMap は、Web における地理情報処理およびワークフローにおける地理情報活用で様々な利点をもたらします。

導入の利点

- Web サービスや Web サイトによって企業内のデータアクセス、優れた空間解析、地図生成を実現する極めてスケーラブルなサーバーソリューションを提供します。
- バンドルされる GeoMedia WebMap Publisher を使ってプログラミングなしに Web サイトや Web サービスを簡単に作成することができます。
- 企業内の地理空間情報への直接かつリアルタイムなアクセスを実現し、シンクライアントからでも利用できる強力かつダイナミックでオープンな Web アプリケーションを提供します。

強化された主な機能

GeoMedia 製品の特長をベースにした今回の強化によって Web の利点を最大化することができます。

- Google Maps や Microsoft Virtual Earth とのマッシュアップが可能。プログラミングインターフェースを習得する必要がありません。
- ラスター/ベクターデータの両方とも Web アプリケーションのベースマップとして利用することができます。
- OGC®(Open Geospatial Consortium) 仕様の Web サービス等も GeoMedia データサーバを通して GeoMedia データと統合して Web アプリケーションに配信することができます。
- 解析結果を Web アプリケーションで重ねて表示することができます。
- Google Maps や Virtual Earth と同様の AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) を使った拡大/縮小およびパン、地図/航空写真/ハイブリッドの切り替えのためのユーザーインターフェースを提供します。

- サーバー側でのタイル分割およびキャッシュ機能を提供します。タイル分割されたコンテンツをクライアント側でキャッシュすることでネットワークへの負荷を軽減することができます。
- OGC および SOAP/WSDL 両方のインターフェースによる Web サービスの利点を最大化します:
 - OGC WCS (Web Coverage Service) インターフェースによって航空写真や地表図、標高データといった空間的に連続した情報を提供することができます。
 - 逆引きジオコーディング (SOAP/WSDL および OGC OpenLS 1.1 Reverse Geocode Service) によって座標から住所を検索することができます。
 - OGC CS-W (Catalog Service) インターフェースは FGDC および ISO-19115 のプロファイルに対応しています。
 - Generate Map コマンドは OGC WMS 1.3 に対応しています。
 - WebMap Professional の経路探索 Web サービスが強化され、最適経路、最短経路などの機能を実現するとともに、NAVTEQ および Tele Atlas のデータを再構成なしで取り扱うことができます。
 - 動的セグメンテーションの Web サービスによって基本的な線形参照機能を実現します。
 - LRS 精密座標の Web サービスとオーバーレイの Web サービスを提供します。
- 高品質な描画のための新しい表示の仕組みを提供します:
 - 属性値ベースのスタイル表現によって、属性を持つ地物に選別を行う仕組みを提供します。
 - ラスターデータおよびエリアの塗りつぶしに透過をサポートします。

- 拡大／縮小やパンと同様にラベルを特定する機能によって不一致の検出が可能です。
- 主題図タイプの追加によってさらに多くの視覚的な表現方法が提供されています:ポイント分布、棒グラフ、段階的シンボル表現、円グラフなど
- デスクトップとモバイルの間でスタイル設定等を統合し共有することができます。
- 描画機能の追加によって地図表現を強化しています:ラベル／シンボル背景の不透明表示、ユーザー定義によるハッチング、一つの凡例項目によるシンボル／ラベルの表示、エンドキャップおよび正中線の連結、ユーザー定義のスタイル、ライン色の「無し」設定、表示に依存しないラベル／シンボル表示など
- WebMap Publisher およびカスタムアプリケーションでライブラリ機能を活用することができます。
- GeoMedia Grid ラスターエンジンの搭載によって優れたグリッド解析を実現しています。
- Oracle georaster をサポートしています。
- 新しいデータサーバが追加されています: geographics 形式およびMAP ファイル形式

以前に強化された点

以前の GeoMedia WebMap で強化された点の代表的なもの:

- SOA (Service-Oriented Architecture) の提供
 - 業界標準の Web サービス (OGC、XML、SOAP、WSDL) の提供による標準Web ツールからのアクセスの実現
 - WebMap Publisher とのシームレスな統合によるワークフローの簡素化
 - Web マッピングの利点を最大化するための Web サービス (検索および地図生成、地物の操作、経路探索、アドレスジオコーディング、カタログ検索)
- WebMap Publisher の操作性の向上:簡単なユーザーインターフェース、Web サイトのテンプレート、Oracle および SQL-Server によるメタデータ管理のサポート、拡大／縮小やパン機能の強化、透過 SVG のサポート、MapText LabelWeb の統合

インターグラフについて

インターグラフは世界をリードする空間情報管理ソフトウェアのグローバルプロバイダです。60 を超える国々の政府、自治体、公安、企業が当社の空間情報技術およびサービスを活用し、より迅速で正確な意思決定を行っています。当社の顧客は大量で複雑な情報を理解しやすい視覚的な表現に整理し、優れた地図の作成や資産の管理、プラントや船舶の建造および運用、重要な施設や人々の保安を世界中で行っています。

さらに詳細な情報は www.intergraph.com をご覧下さい。

