

GeoMedia® – Version 6.1



Intergraph® GeoMedia® は異なる形式のデータを一つの地理情報システム環境に集約し、変換作業なしで表示・解析を実現する強力なツールです。全てのユーザーが一元的に管理される地理情報へアクセスできるので、古いデータや重複したデータが引き起こす問題を防ぐことができます。GeoMedia

のデータサーバ技術によって主要なGIS/CADデータおよび業界標準リレーショナルデータベースへの直接アクセスを実現しています。

製品の特長

- GeoMediaとG/Technologyの間で地理情報、設備情報を簡単に統合し、GeoMedia上でG/Technologyの設備情報を解析することができます。
- I/CAD (Intergraph Computer Aided Dispatch) 製品のデータをGeoMediaで利用し、高品質の地図を作成することができます。
- EPSG (European Petroleum Survey Groupcodes) コードやGeoTIFF座標系情報などをサポートし、TerraShare® とGeoMediaの間で共通のラスタデータや座標系情報を共有することができます。
- 企業内のデータだけでなく、OGC (Open Geospatial Consortium) 規格のデータといった他のデータソースにまでアクセスすることができます: WFS (Web Feature Service)、WMS (Web Map Service)
- 地図表現にアニメーションを用いることができ、アラームや危険状況などを通知する表現ができます。
- GeoMediaデスクトップ製品とGeoMedia Web製品が共通の地図表現能力を持ちコンテンツを統一して更新できるため、両者間におけるずれや不確実性を無くすることができます。
- さらなる高品質の地図表示／印刷を実現しています。
- 最新の関数属性および空間演算子を使って解析・検索ができます。
- マップウィンドウのツールチップをカスタマイズすることで、重要な情報をすばやく表示することができます。
- 最新の開発環境およびツールを利用してGeoMediaをカスタマイズすることができます。

強化された機能

バージョン 6.1 のリリースによって、4種類全てのGeoMedia製品 (GeoMedia、GeoMedia Professional、GeoMedia Viewer、GeoMedia Objects)が強化されています。特にエンタープライズ、表現力、地図作成、生産性とパフォーマンス、カスタマイズ性において強化されています。

エンタープライズ向けの強化

- 他の当社製品との相互運用性が向上しています。
 - G/Technology データサーバによって設備情報の解析を実現しています。
 - G/Technology データサーバによってDDC(Display Data Channel)データを再生成する必要なく増分データを扱うことができます。
 - .map データサーバによってI/CAD製品のデータをGeoMedia製品上でサポートします。
 - TerraShare データサーバによってTerraShare製品からの大量なラスタデータを扱うことが可能です。
- GeoMedia デスクトップ製品とGeoMedia Web製品で統一された地物の描画を行います。
- GeoMedia Viewer からSQL Server および Oracle データベースにアクセスすることができます。
- WMS および WFS、GML データサーバを搭載しています。
- さらに次の最新技術が追加されています。
 - Microsoft® Windows Vista® および 64ビットハードウェア環境をサポートしています。
 - Oracle Georaster および SQL Server 2005 をサポートして

います。

表現力の向上

- マップウインドウ内における地物スタイルにアニメーションが利用可能です。
- GeoMedia デスクトップ製品と GeoMedia Web製品で共通の描画エンジンを採用しています。

地図作成向けの強化

- GeoMedia のスタイル技術によって、GeoMedia Map Publisherを使った地物の個別編集を実現しています。
- ラインに沿ったラベル表示等、ラベルを配置する機能が向上しています。
- より迅速なラベルの検索、編集、置換が可能です。
- マップウインドウが多言語に対応しています。
- 製品全体で UNICODE に対応しています。
- レイアウトウインドウにおけるエンドキャップや正中線を含む地図の構成をサポートしています。

生産性とパフォーマンスの向上

- 多角形を使ってマップウインドウ上の地物を選択することができます。
- 全てのデータサーバと空間フィルタでパフォーマンス向上が図られています。
- 関数属性と空間演算子で「最近接」演算子が追加されています。
- 凡例項目ごとのツールチップ機能が追加されています。
- 検索機能でパラメータの追加や GeoMedia ライブラリ機能での保存が実現されています。
- 地物編集時の操作が、地物選択コマンド選択のどちらが先でも可能です。
- 多くの機能でマウスクリックの回数を減らし、操作速度を向上させています。

カスタマイズ性の向上

- コマンドウィザードは Visual Basic .NET および C#に対応して

います。

- GeoMedia は Visual Studio 2003 および Visual Studio 2005 環境をサポートしています。
- GeoMedia は .NET 3.0に対応しています。
- さらに多くのオブジェクトやインターフェース、イベントにアクセスすることができます。

以前に強化された点

以前の GeoMedia で強化された点の代表的なもの:

- スタイル設定と地図表示の大幅な向上
- ライブラリ機能やカテゴリ機能などのエンタープライズ向け機能のサポート
- データベース定義の再構成

インターグラフについて

インターグラフ社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。

