

## IBM Informix® Spatial DataBlade™ モジュール



### ハイライト

便利な無料ダウンロードで革新的な地理情報テクノロジーを配信

地理情報データ機能を最大限に活かし、重要なビジネス上の意思決定を可能に

IBM IDS R-ツリー・テクノロジーを原動力とした業界をリードする地理情報照会機能

競争上優位に立つために、重要な情報収集活動を実行

地理情報データ型のエンタープライズ・レプリケーションをサポート

データベースの持つ性能を拡張強化

### 情報収集能力の拡張

あなたの企業にとって、大切なお客様がどこにいるかご存じですか。最も収益が見込まれる地域に狙いを定めたサービスを提供していますか。公共施設の管理、航路の特定、お客様の動向分析、または天然資源の管理など、いずれの場合も、IBM Informix Dynamic Server™ (IDS) 9.20以降の無料コンポーネントであるIBM Informix Spatial DataBladeモジュールにより、地理情報に基づいたビジネス・データにアクセスし、それを分析することができます。この業界トップクラスの地理情報ソリューションにより、マーケットプレイスで優位に立つことができ、情報収集能力と意思決定能力が拡張されるのです。

### 重要な意思決定に地理情報データを活用

重要なビジネス上の意思決定においては、その場所との地理的な関係が問題になることがあります。多くの組織が地理情報システム (GIS) やサード・パーティー製の地理情報データ・アプリケーションに多大な投資をしているにもかかわらず、それらのデータベースが有効に利用できていない限り、この情報の価値を十分に活用しているとは言えません。

IBM Informix Spatial DataBladeモジュールはIBM IDSに対する業界標準の (オープンGIS準拠) 地理情報拡張機能です。複雑な地理空間データと従来型のデータを効率よくロードすることができます。これにより、さまざまな業界や産業部門で、既存の地理情報データのパワーが増大し、結果的にその能力を強化して成功へと導くのです。次に示す例では、IBM Informix Spatial DataBladeモジュールを搭載したIBM IDSによって多くの企業が競合他社に対する優位性を実現する方法を示しています。

**通信サービスおよび地理に基づいたサービス**  
IBM Informix Spatial DataBladeモジュール搭載のIBM IDSは多くの情報提供者のために、本質的な戦略テクノロジーを提供します。たとえば、情報提供者は地理データとビジネス情報を統合することができるので、情報の利用者は携帯電話、ノート・パソコン、PDAを利用して、素早く目的の店やサービスの場所を探すことができます。

### 小売業界

オンライン販売と同時に従来の販売形態をとる小売業者は、コスト削減、顧客の満足度の向上、オンタイム・デリバリーの増加を実現する新しい方法を探っています。このような状況において小売業者は、地図上の配達先住所と顧客が指定した配達時間および現在の道路状況を統合するためにIBM Informix Spatial DataBladeモジュールを搭載したIBM IDSを選択しています。

### 旅行業界

旅行代理店が提供するこのような情報は、「場所」、「ビジネス情報」、「気象情報」などさまざまな条件がお客様の好みと一致しなければ意味がありません。IBM Informix Spatial DataBladeモジュールは、インターネットによってホテル、レストラン、観光ポイントに関する情報などを含んだ詳細な旅行計画や旅程を提供できます。

### 公的機関

IBM Informix Spatial DataBladeモジュールによって、環境部門にいるアプリケーション・プログラマーは、危険物集積所についてのリストと、細心の注意が必要な学校、公園、病院についてのリストを結合できます。これにより、危険物に接触するリスクが最も少ない地域の名簿が作成されます。

### 重要なメリット

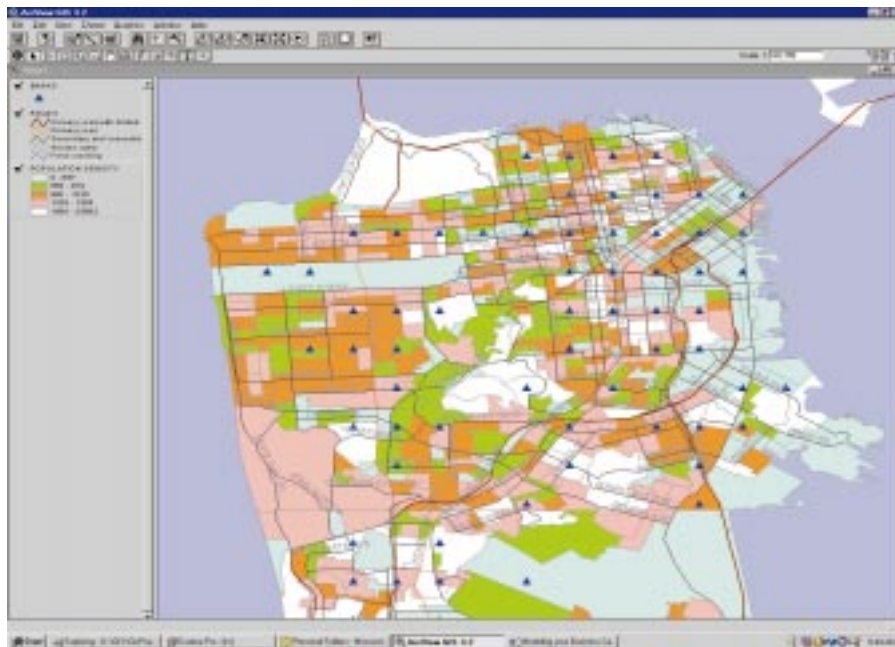
IBM Informix Spatial DataBladeモジュールはIBM IDSのパワーを強化すると同時に、業界をリードする地理情報データ機能を提供し、以下の効果の実現をサポートします。

### TCOの削減

業界をリードする卓越した地理情報テクノロジーを追加料金なしで手に入れることができるだけでなく、IBM Informix Spatial DataBladeモジュールのシンプルなアーキテクチャーと業界標準に準拠した地理情報システムにより、より少ない人員と時間で、今まで以上の効果が期待できます。

### パフォーマンスの向上

地理情報データ、多次元データ、従来型のデータにアクセスできる革新的なアプローチである、R-ツリー索引により、IBM Informix Spatial DataBladeモジュールを搭載したIBM IDSのパフォーマンスが向上し、競合他社に対する優位性を手に入れることができます。



### テクノロジーへの投資の活用

IBM Informix Spatial DataBladeモジュール搭載のIBM IDSにより、既存の地理に基づくデータを業界トップクラスのデータベースと結合することが可能です。これにより、収益の向上、マーケット・シェアの拡大、運用効率の増大に役立ちます。

### 業界をリードする強力な機能

IBM Informix Spatial DataBladeモジュール機能セットの追加により、IBM IDSソリューションが強力であること、すなわち効率性、使いやすさ、インプリメントと統合性において業界をリードしていることが実感できます。

### 全R-ツリー索引作成機能をフル・サポート

高速かつ効率的な地理情報データ検索用に特別に設計されたIBM Informix Spatial DataBladeモジュールは、IBM IDSデータベースに組み込まれたR-ツリー索引を利用し、従来型のデータだけでなく、地理情報データや多次元データにアクセスし、リレーショナル・データベースの効率的な活用性をアップします。

### ArcSDE搭載

IBM Informix Spatial DataBladeモジュールは、

サード・パーティー製の製品がIBM IDS上で問題なく動作するように、Environmental Systems Research Institute, Inc(ESRI)に豊富な製品セットを提供しています。ESRIのArcSDEは、IBM IDSに格納され、GISソフトウェア・プログラムが利用する地理情報データに素早くアクセスすることでIBM Informix Spatial DataBladeモジュールを補強しています。ArcSDEサービスはInformix Spatial DataBladeベースのデータの列を自動的に認識します。これにより、さまざまなESRI supportedアプリケーションおよびこの形式が認識できる他のプログラムで、このサービスが利用できます。

### オープン・データ・アクセス

地理情報テクノロジーは標準SQLで直接アクセスするか、サード・パーティーのアプリケーションで表示および操作できます。これによりベンダーは価格、品質、特定の機能に基づいたクライアントのアプリケーションやツールの開発用に採用することが可能です。

### エンタープライズ・レプリケーション

IBM Informix Spatial DataBladeモジュールは、地理情報データ型のエンタープライズ・レプリケーションをサポートするための卓越した製品です。

### True O-R拡張性

SQLの作成および保守は容易で、メディア、テキスト・ドキュメントといった地理情報データ型および追加データ型を扱うカスタム・ビジネス・ルール、論理的な固有アプリケーションのインプリメントを単純化します。

### IBM Informix Spatial DataBlade モジュール・パッケージ

地理に基づいた計算を行うために必要となる多様な機能とデータはIBM Informix Spatial DataBladeモジュール・パッケージに含まれています(無料)。これにより、地理情報データをフルに活用することができるので、より良いアプローチでビジネス上の意思決定を行うことや、高い収益が見込まれるお客様へのマーケティングが実現します。このIBM Informix Spatial DataBladeモジュール・パッケージは以下の製品で構成されています。

### Shapefileユーティリティー

IBM Informix Spatial DataBladeモジュールには、提供されたサンプル・データの読み取りに必要なESRI Shapefilesの情報をロード、アンロード、取得するツールが含まれています。

### Java™ベースの地理情報ビューアー

この軽量型地理情報ビューアーは、容易に地理情報データを地図レイヤーとして視覚化し、基本的なGIS機能を実行します。

### サンプルの地理および人口統計データ

IBM Informix Spatial DataBladeモジュールには、都市、名所旧跡、国境、水路、高速道路、鉄道、人口統計など、世界中の豊富な情報が含まれています。

### 勝ち抜くビジネスのためのソリューション

IBM Informix情報システム・ソリューションは、成長する組織に不可欠な柔軟性を備え、オープンで拡張性が高く、扱いやすいソリューションです。IBM Informix製品は、データウェアハウジング、分析および意思決定サポート、Webコンテンツの配信、複合メディアのブロードキャストなどの利用に際し、場所と時間にかかわらず、多種多様な情報を管理できるように設計されています。

IBM製品・サービスの詳細情報については、  
IBMホームページ <http://www.ibm.com/jp/software/data/informix/>  
をご利用ください。

お問い合わせは、IBMビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員、  
または、ダイヤルIBM( ☎ 0120-04-1992 )へ。  
受付時間：月～金 9:00～18:00( 祝日、12/30～1/3を除く )  
携帯電話等でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。  
ダイヤルIBM 044-221-1522( この場合、通話料金はお客様のご負担となります。 )

IBM, DataBlade, Dynamic Server, e-businessロゴ, Informixは、IBM Corporationの商標。  
JavaおよびすべてのJava関連の商標およびロゴは、Sun Microsystems, Inc.の米国およびその他の国における  
商標または登録商標。  
他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。



### 日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12  
05-02 Printed in Japan

仕様は事前の予告なしに変更することがあります。表示画面の出力例は本カタログ用で作成したもので、実際のものとは異なる場合があります。製品、サービスなどの詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。



G588-2329-00