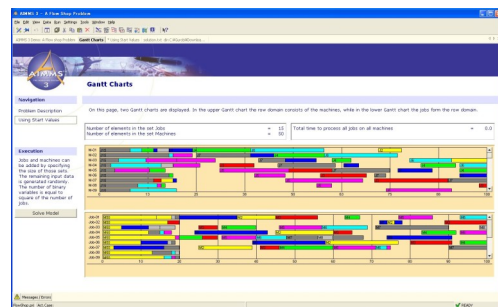
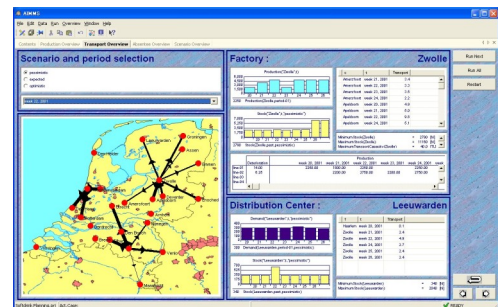


# AIMMS

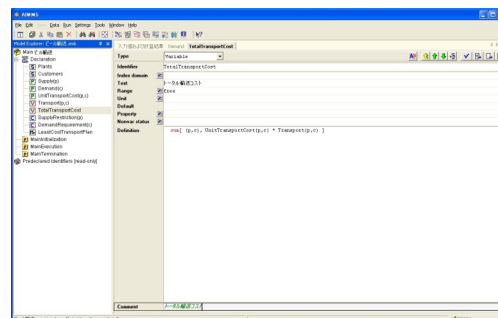
## 最適化アプリケーションの迅速な開発を 実現する応用開発モデリングツール

AIMMSは、オペレーションズ リサーチを基盤にする最適化アプリケーションおよびプランニングアプリケーション構築のための応用開発環境を提供します。AIMMSは、サプライチェーン マネジメント(SCM)、生産計画、ロジスティクス、植林計画、リスク管理、収益管理、資産管理などの幅広い産業分野において、ワールドワイドで活躍するリーディング カンパニーの意思決定支援のため、広く採用されています。

AIMMSが、他の最適化ソフトウェアと一線を画しているその理由は、開発者およびエンドユーザ向けの使いやすく、表現力豊かなグラフィカル ユーザー インターフェイス、そして、数理モデリングにおけるそのコンセプトです。AIMMSは、線形計画、非線形計画、混合整数計画などの市場において主要な各ソルバーに対応しており、オペレーションズ リサーチを基盤にするアプリケーションのスムーズな開発を支援する応用開発モデリング ツールです。オペレーションズ リサーチのエンジニア、大学関係者にとって、AIMMSの数理モデリング言語のコンセプトはともわかりやすく、AIMMSの提供するポイント アンド クリックで操作する使いやすいグラフィカル ユーザーインターフェイスを使って、簡単に習得することができます。開発者は、AIMMSを使い、今までより簡単にプロトタイプを構築することができます。そして、AIMMSは、開発したモジュールをエンドユーザのシステム(スタンドアローン使用、または、アプリケーションへの組み込み等)に、簡単に展開するための理想的なプラットフォームも提供しています。



豊富なエンドユーザ向けGUIツール



開発者向けの強力なモデルビルダー(階層構造でモデル、変数、パラメータ等を管理可能)



### AIMMS開発環境

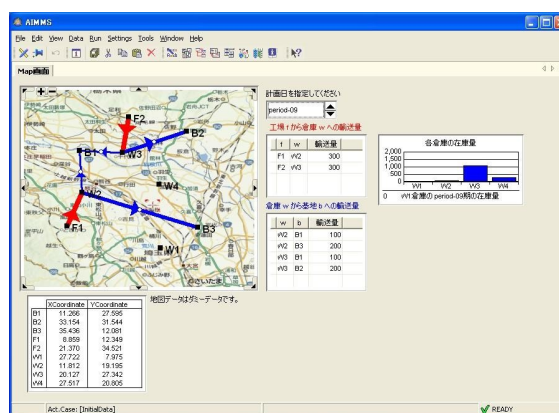
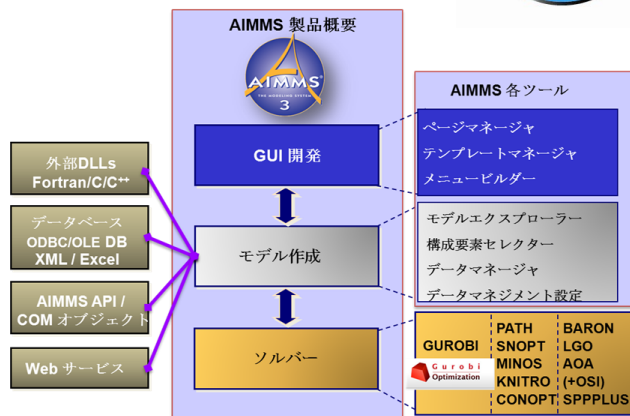
AIMMS は、戦略的な企業オペレーションの最適化を促すハイパフォーマンスな意思決定支援および先進のプランニング アプリケーションを開発するためのオールラウンドな環境を提供します。AIMMSは、企業に、品質、サービスおよび収益性の迅速な改善、そして、より良い企業運営のための素早い対応を可能にします。AIMMSの開発環境は、従来のプログラミング ツールを使って開発する場合に比較し、より短時間で、複雑な意思決定支援アプリケーションや先進のプランニング システムの構築およびメンテナンスを可能にします。

### AIMMSベースのアプリケーション

アプリケーションの開発者、オペレーションズ リサーチのエキスパートは、AIMMSを使用して複雑で大規模なモデルを構築し、更に、そのモデルに対応したエンドユーザ向けのグラフィカル ユーザーインターフェースも構築できます。

### AIMMSソリューションコンポーネント

AIMMS は、プレゼンテーション、ビジネスルール、そして、ビジネスアプリケーションのデータ レイヤーのための開発者が特定アプリケーションに関連するレイヤーを選択できる、完璧なソリューションを提供します。



## 世界最速の最適化エンジン「Gurobi Optimizer」との

## コラボレーションによる最強のモデリング環境を実現

### 最新技術に基づいて設計されたソフトウェア

Gurobi Optimizerは、数理最適化(線形計画法/整数計画法)の最新技術を取り入れた、最高性能の線形/整数計画ソルバーです。もちろん、数理最適化においてだけでなく、マルチ コア プロセッサへの対応など、最新のハードウェア性能を十分に発揮できるよう設計されています。

### 数理最適化の世界的なエキスパートが開発

過去20年間にわたる線形計画法(LP)/整数計画法(MIP)の高速化は、以前には計算不可能であった最適化問題を解くことを可能にしました。Gurobiの設立者であるRobert Bixby氏、Zonghao Gu氏、Ed Rothberg氏の3人は、この分野の最前線において活躍を続け、線形計画、整数計画、二次計画の大家として広く知られています。

AIMMSはオランダParagon Decision Technology B.V. の開発製品です。

Gurobi Optimizerは米国Gurobi Optimization Inc.の開発製品です。

### 国内総販売代理店

株式会社オクトーバー・スカイ

〒183-0056 東京都府中市寿町1-8-1寿町KYビル3F Tel: 042-207-3020 Fax: 042-207-3022

URL: <http://www.octobersky.jp> e-mail: [info@octobersky.jp](mailto:info@octobersky.jp)

本カタログに記載の事項は予告なく変更する場合があります。

販売代理店