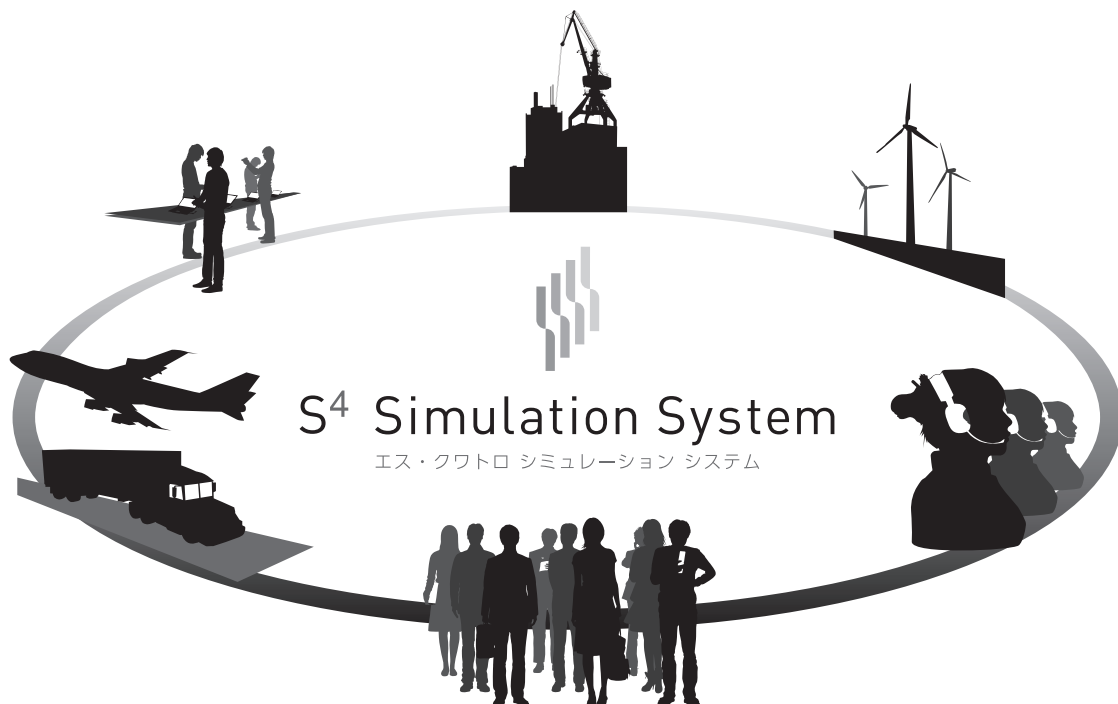


# 日本発! 汎用シミュレーションシステム

低コスト・短時間で、リスクを軽減  
プロジェクトを成功へ導く、万全の事前検討のために

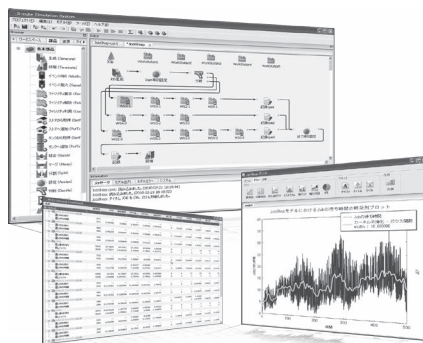
分散イベントシミュレーション / 連続型シミュレーション(システムダイナミクス) / エージェントシミュレーション



S4 Simulation Systemは、GUI 上に部品を配置し、それらをつないでいくという簡単な操作で、分散イベントシミュレーションを行う事が出来るツールです。また、連続型シミュレーション(システムダイナミクス)やエージェントシミュレーション、それらのハイブリッドモデルも GUI でモデリング・分析が可能です。

作成されたモデルは、Python ベースのシミュレーション記述言語 psim 言語に変換されて実行されます。今までのシミュレーション言語では難しかった複雑な待ち受け表現や状態遷移を、柔軟かつ簡潔に記述できるという特徴を持っており、必要に応じて、手軽にスクリプティングを行ったり、モデル記述に無限の可能性を与える事ができます。

問題解決手法には、数理計画、データマイニング、統計分析など様々な手法が存在しますが、それぞれの手法には長所・短所があります。確率的な分散事象を使ったモデリングを行う事で、他手法ではモデリングが困難であるような問題を分析したり、あるいは、今までとは違った角度から分析する事も可能となります。



## What's New

ソーシャルフォースモデリング機能に、地図エディタを組み込み、歩行者シミュレーションがより手軽になりました。

## サポート

自社開発製品なので迅速且つきめ細やかなサポートをご提供いたします。

また、お客様の目的に合わせたカスタマイズや周辺ソフトウェアの開発にも積極的に対応いたします。

## 株式会社 NTTデータ 数理システム

〒160-0016 東京都新宿区信濃町 35 番地 信濃町煉瓦館 1 階

TEL : 03-3358-6681 FAX : 03-3358-1727

## 無料紹介セミナー実施中!

詳しくは HP から <https://www.msi.co.jp/s4/>

ご質問・お問い合わせは e-mail : [s4-info@ml.msi.co.jp](mailto:s4-info@ml.msi.co.jp)

ユーザー事例・学生研究事例公開中 (<https://www.msi.co.jp/s4/solution/index.html>)