

大規模社会シミュレーションを支援するツールキットの開発

開発者: 蟻川 浩, 森下 仙一 (関西大学)

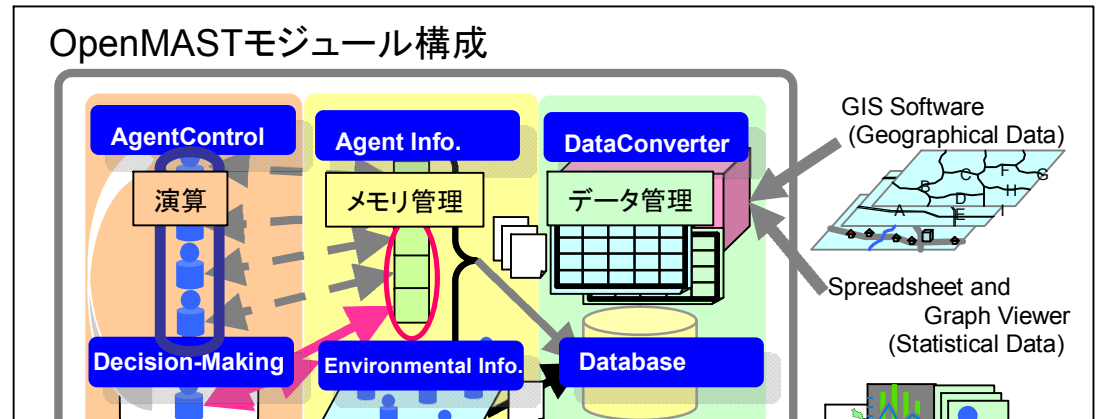
背景

マルチエージェントシミュレーションに基づく
政策立案向け大規模社会シミュレーション
ツールキットの必要性



プログラム開発および改良が容易で、かつ
中核市(30万人規模)のエージェントシミュ
レーションを実現する“OpenMAST”を開発

OpenMASTモジュール構成



OpenMASTがもたらす効果

メモリ管理およびデータ管理
モジュールの提供により、大
規模シミュレーションプログラ
ム実装時の負担(特に、メモリ
確保とデータ入出力部分)を
緩和できる。

モジュール化およびクラスライ
ブラリの整理により、シミュレ
ーションモデルの議論に注力で
きる。

OpenMASTクラスライブラリと特徴

