

第7章 データ公開

本研究により作成したデータセットは，世界中のあらゆる交通シミュレーションモデルの開発者，またはモデル利用者にインターネットを通じて公開する．

7.1 公開データの内容

データセット内容は以下の通りである．

- ネットワークデータ
- 車両走行軌跡データ
- 実起終点交通量（OD表）
- 信号データ
- 本論文（作成手順の公開）

公開用のデータは，まず一般的なシミュレーションモデルに対応したネットワークデータを作成した（付録参照）．これまでの処理では，調査地点をノード，調査地点間の道路をリンクとしたネットワークを使用していたが，シミュレーションモデルでは各交差点をノード，交差点間の道路をリンクとしたものを一般的に使用するため新たなネットワークデータを作成し，これを基に全ての公開用データを作成した．なお，調査時間帯の信号データは調査により作成した．（付録参照）．

7.2 公開システム

図 7-1 にインターネットでの公開の仕組みを示す．

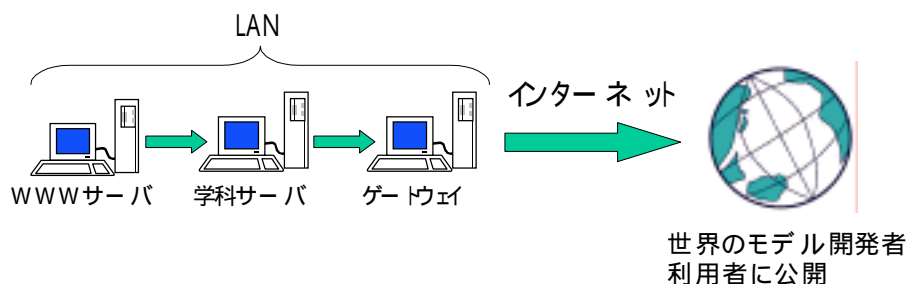


図 7-1 公開の仕組み

WWWサーバとなるマシンの概要は以下の通りである．

表 7-1 公開システム環境

使用マシン	Digital Personal Workstation 200 i
C P U	Intel Pentium Pro 200 × 2
使用 O S	Microsoft Windows NT 4.0
WWW サーバ	An HTTPD Ver.0.9
U R L	http://trans1.ce.it-chiba.ac.jp/