

特許紹介

特許名称

経路案内システム

特許番号

特許第 6177498 号

発明の目的

道路標示を描いた交差点の拡大図を用いた経路案内を実現する。

解決手段

道路ネットワークデータベースおよび描画データベース（地図ポリゴンデータ）を用意する。また道路標示を描く際の形状および位置を規定する道路標示規定データベースを用意する。経路案内システム10は、探索された経路上の交差点について、道路ネットワークデータ、道路標示規定データベースなどを参照して、横断歩道、道路白線などの道路標示を動的に生成し、交差点の拡大図を表示する。また、各車線には、進行方向矢印も描く。このように、現実に道路標示を描く場合に用いる規定と同様の規定を記憶した道路標示規定データベースを参照して道路白線等のデータを生成することにより、画像データ等で用意しなくても道路標示を含むリアリティの高い交差点拡大図を表示することができる。

【図1】

