

# 特許紹介

## 特許名称

3次元地図表示システム(導線表現)

## 特許番号

特許第 6016684 号

## 発明の目的

鳥瞰図を表示する際に、遠方において特に左右に描かれる道路の線幅が非常に狭くなり視認できなくなるため、道路幅を太く修正して表示することによって視認性を向上させる技術を開示する。ところが、ポリゴンモデルの形状を修正するのは、それほど軽い処理負荷でできるものではない。本発明は、かかる課題に鑑み、処理負荷の増加を抑制しつつ、鳥瞰図での3次元地図表示において、線状のオブジェクトの視認性を向上することを目的とする。

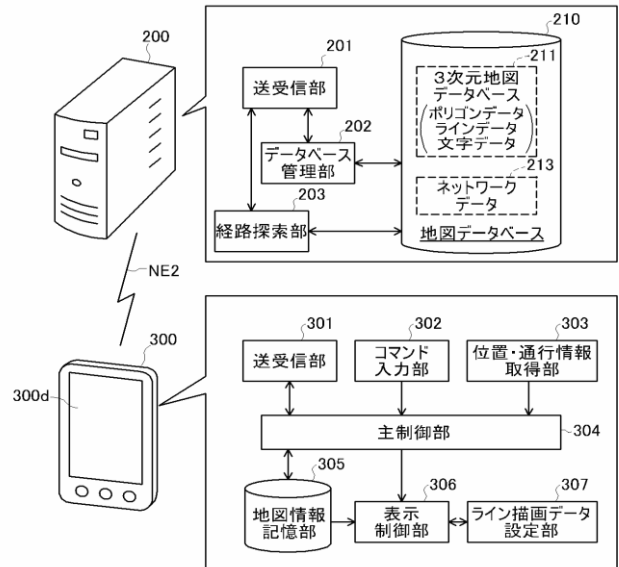
## 特許請求の範囲

(請求項 5)

### 【請求項 1】

3次元地図を表示する3次元地図表示システムであって、線状オブジェクトを表すラインデータを格納する地図データベースと、前記線状オブジェクトについて、前記ラインデータとは別に、該線状オブジェクトを表すポリゴンデータを描画用のデータとして用意するライン描画データ設定部と、前記地図データベースを参照して、指定された視点位置、視線方向からみた3次元地図を鳥瞰図で表示する表示制御部とを備え、前記表示制御部は、前記線状オブジェクトについては、前記ラインデータによる描画と前記ポリゴンデータによる描画とを併用する3次元地図表示システム。

【図 1】



【図 2】

