

特許紹介

特許名称

3次元地図表示システム(複数地図レベルの同時描画)

特許番号

特許第 6087185 号

発明の目的

本発明は、複数の地図データを併用して3次元地図を表示する際に、地図表示上の境界等で生じる表示上の乱れを回避し、見栄えの向上を図ることを目的とする。

特許請求の範囲

(請求項 7)

【請求項1】

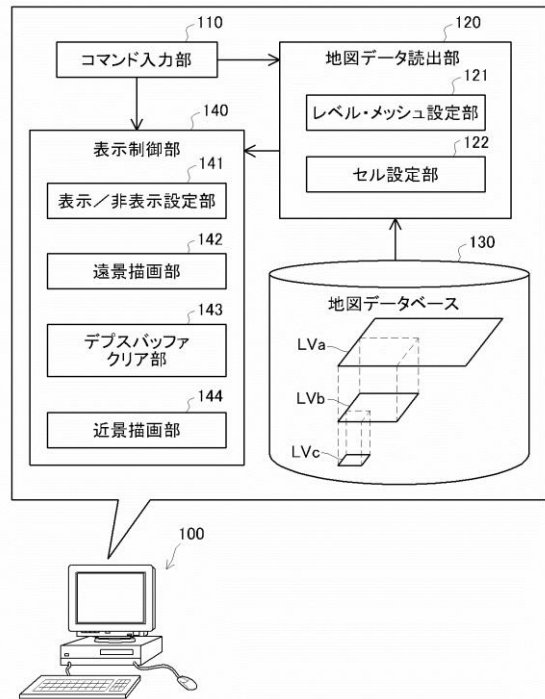
3次元地図を表示する3次元地図表示システムであって、地図の詳細度が異なる複数のレベルにおいて、レベルごとに、前記3次元地図を表示するための地図データを格納する地図データベースと、前記地図データベースを参照して、指定された視点位置、視線方向からみた3次元地図を表示する表示制御部とを備え、

前記表示制御部は、

前記視点位置から遠い遠景領域ほど地図の詳細度が粗いレベルの地図データを用い、視点位置に近い近景領域ほど地図の詳細度が細かいレベルの地図データを用いて、複数のレベルの地図データを併用するとともに、前記表示制御部は、前記遠景領域については、前記視点位置に近い側に隣接する領域にまたがって地図を描画し、前記遠景領域から近景領域に向けて順に前記地図を描画し、前記近景領域は、レベルの異なる地図データによって既に描かれた地図上の各点の深度にかかわらず、上書きによって描画する

3次元地図表示システム。

【図1】



【図2】

