

# 特許紹介

## 特許名称

地図データ生成システム

## 特許番号

特許第 5725908 号

## 発明の目的

3次元地図では、リアルな3次元表示を実現するために、街路樹、信号機、各種標識など、必ずしも2次元の地図上には明確に表されていない地物も3次元地図データとして用意することが望まれる。従来技術では、かかる場合も、一つ一つの3次元モデルに緯度、経度などの平面座標値を与えていたため、座標値を入力しては、3次元地図を表示させて位置を確認し、座標値を修正するという作業を繰り返す必要があった。

本発明は、かかる課題に鑑み、既存の3次元モデルを3次元空間内で直感的に簡易に配置可能とし、3次元地図データの生成負荷を軽減するための技術を提供することを目的とする。

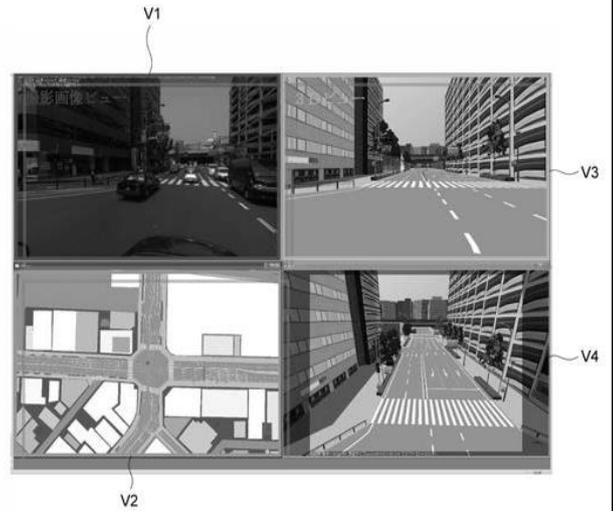
## 特許請求の範囲

(請求項の数 8)

### 【請求項 1】

3次元地図を描画するための3次元地図データを生成する地図データ生成システムであって、前記3次元地図データを格納する3次元地図データベースと、前記3次元地図データに配置する地物を表す3次元モデルのデータを格納する3次元モデルデータベースと、前記3次元地図データベースを用いて、前記3次元地図を表示する3次元表示部と、前記3次元地図においてオペレータによって指定された点の該表示上の2次元座標を入力する座標入力部と、前記3次元地図データを規定する3次元の座標値の少なくとも一つを拘束するよう予め設定された拘束条件に基づいて、前記2次元座標を、前記3次元の座標値に変換する座標変換部と、前記変換された3次元の座標値に配置されるよう前記3次元モデルを前記3次元地図データに追加する3次元地図データ生成部とを備える地図データ生成システム。

【図 1】



【図 2】

