

# 特許紹介

## 特許名称

3次元画像表示システム

## 特許番号

特許第 5883723 号

## 発明の目的

文字情報を表示する方法としては、文字をポリゴン化して3次元空間に配置することにより表示する方法と、文字を描画した板状のポリゴンを3次元空間に配置する方法とがある。

しかし、いずれの方法においても、3次元画像内で文字を表示する位置を決定する計算処理の負荷が大きいという課題がある。即ち、3次元地図内に文字を表示する場合も、実風景の景観中に文字を表示する場合のいずれにおいても、単に3次元空間内の地物と文字との対応関係を特定するだけでは足りず、視点位置や視線方向を特定した上で、3次元画像内で各地物と適切な位置関係で文字が表示されるよう、その表示位置を決定する必要があり、その処理負荷は軽くはない。

かかる課題は、文字を表示する場合だけでなく、記号、2次元画像などを表示する場合も同様である。本発明は、かかる課題を解決し、3次元画像内に文字等の情報を円滑に表示可能とすることを目的とする。

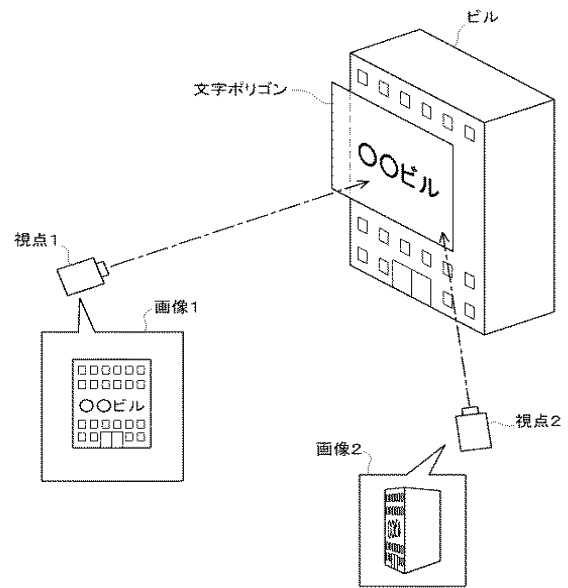
## 特許請求の範囲

(請求項の数 9)

### 【請求項 1】

3次元空間を表した3次元画像および該画像に関連した情報を表示する3次元画像表示システムであって、3次元空間内に設定された複数の地点ごとに、各地点を視点とする前記3次元画像内に表示すべき前記情報、および該情報の前記3次元画像内での表示位置を記憶する情報データベースと、前記3次元画像を表示すべき視点位置を入力する入力部と、前記視点位置における前記3次元画像を表示する表示制御部とを備え、前記表示制御部は、前記情報データベースから、前記視点位置に対応する地点に記憶された前記情報および表示位置を取得し、該表示位置に基づいて前記3次元画像内に前記情報を重畳させて表示する3次元画像表示システム。

【図 1】



【図 2】

