

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 2 区分

【発行日】平成26年10月16日 (2014.10.16)

【公開番号】特開2014-158872(P2014-158872A)

【公開日】平成26年9月4日 (2014.9.4)

【年通号数】公開・登録公報2014-047

【出願番号】特願2014-44536(P2014-44536)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 2 0

【手続補正書】

【提出日】平成26年7月30日 (2014.7.30)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

仮想 3 次元空間内に 3 次元情報であるオブジェクトの画像データを配置する配置手段と、前記仮想 3 次元空間に視点を設定する視点設定手段と、前記視点に基づいて設定される投影平面に前記オブジェクトの画像データを投影し、当該投影平面に投影されたデータに基づいて生成データを生成する描画用設定手段と、を有するデータ生成手段によって生成された生成データを記憶する記憶手段と、

当該記憶手段に記憶された生成データに対応した画像を表示手段に表示させ、予め定められた更新タイミングとなった場合に画像の内容を更新させる表示制御手段と、を備えている遊技機において、

前記配置手段による前記仮想 3 次元空間への配置対象となるオブジェクトの画像データには、複数の面を定めることが可能なデータを有する画像データであってそれら複数の面データによって 3 次元形状を定めることが可能な多面オブジェクトの画像データが含まれており、

前記データ生成手段は、

複数の更新タイミングに亘って前記多面オブジェクトの画像データに対応した多面画像を表示させるべく前記仮想 3 次元空間に前記多面オブジェクトの画像データを配置する場合に、前記多面画像の表示態様が変更されるように前記複数の面データのうち少なくとも一部についての前記仮想 3 次元空間への配置態様を変更させる配置態様変更手段と、

当該配置態様変更手段により前記配置態様が変更された前記面データに対して適用する色情報を、当該面データの配置態様に応じて当該面データの単位で変更させることにより、前記多面画像の少なくとも一部の領域の表示色が複数の更新タイミング間において異なることとなる画像表示を可能とする表示色変更手段と、

を備え、

前記配置態様変更手段は、

複数の前記面データを含む一群のデータについてまとめて配置態様を変更させる第 1 変更手段と、

当該第 1 変更手段により配置態様が変更された前記一群のデータに含まれる各面データの配置態様を個別に変更させる第 2 変更手段と、

を備え、

前記データ生成手段は、前記投影平面に投影されたデータにおける所定範囲の色情報をブレンドさせることによりこれら色情報間の境界をぼかす手段を備えていることを特徴とする遊技機。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

上記課題を解決すべく請求項1記載の発明は、仮想3次元空間内に3次元情報であるオブジェクトの画像データを配置する配置手段と、前記仮想3次元空間に視点を設定する視点設定手段と、前記視点に基づいて設定される投影平面に前記オブジェクトの画像データを投影し、当該投影平面に投影されたデータに基づいて生成データを生成する描画用設定手段と、を有するデータ生成手段によって生成された生成データを記憶する記憶手段と、

当該記憶手段に記憶された生成データに対応した画像を表示手段に表示させ、予め定められた更新タイミングとなった場合に画像の内容を更新させる表示制御手段と、を備えている遊技機において、

前記配置手段による前記仮想3次元空間への配置対象となるオブジェクトの画像データには、複数の面を定めることが可能なデータを有する画像データであってそれら複数の面データによって3次元形状を定めることが可能な多面オブジェクトの画像データが含まれており、

前記データ生成手段は、

複数の更新タイミングに亘って前記多面オブジェクトの画像データに対応した多面画像を表示させるべく前記仮想3次元空間に前記多面オブジェクトの画像データを配置する場合に、前記多面画像の表示態様が変更されるように前記複数の面データのうち少なくとも一部についての前記仮想3次元空間への配置態様を変更させる配置態様変更手段と、

当該配置態様変更手段により前記配置態様が変更された前記面データに対して適用する色情報を、当該面データの配置態様に応じて当該面データの単位で変更させることにより、前記多面画像の少なくとも一部の領域の表示色が複数の更新タイミング間において異なることとなる画像表示を可能とする表示色変更手段と、

を備え、

前記配置態様変更手段は、

複数の前記面データを含む一群のデータについてまとめて配置態様を変更させる第1変更手段と、

当該第1変更手段により配置態様が変更された前記一群のデータに含まれる各面データの配置態様を個別に変更させる第2変更手段と、

を備え、

前記データ生成手段は、前記投影平面に投影されたデータにおける所定範囲の色情報をブレンドさせることによりこれら色情報間の境界をぼかす手段を備えていることを特徴とする。