

【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】令和5年3月10日(2023.3.10)

【国際公開番号】WO2021/181454
 【出願番号】特願2022-506996(P2022-506996)

【国際特許分類】

A 6 3 F 13/355(2014.01)

A 6 3 F 13/35(2014.01)

【FI】

A 6 3 F 13/355

A 6 3 F 13/35

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年3月2日(2023.3.2)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ユーザ端末の表示部に表示される画像のリアルタイムレンダリング処理を行うための画像処理システムであって、

入力情報を取得する取得部と、

前記入力情報に基づいて、演算処理を実行する演算処理部と、

前記演算処理部により実行された演算処理により得られる処理結果を出力する結果出力部と、

を備える処理サーバと、

前記処理結果に基づいて、前記演算処理後における前記画像の情報を生成するレンダリング部と、

30

前記レンダリング部により生成された前記画像の情報を前記レンダリング部から取得し、前記画像の情報を前記ユーザ端末に出力する画像情報出力部と、

を備える一以上のレンダリングサーバと、

を備える画像処理システム。

【請求項2】

前記画像の情報は、前記処理サーバを介さずに直接前記ユーザ端末に出力される、請求項1に記載の画像処理システム。

【請求項3】

前記画像情報出力部は、前記ユーザ端末に対して前記画像の情報をストリーミング形式で出力する、請求項1または2のいずれか1項に記載の画像処理システム。

40

【請求項4】

前記レンダリング部は、前記処理結果を、前記ユーザ端末から取得する、請求項1～3のいずれか1項に記載の画像処理システム。

【請求項5】

前記入力情報は、前記ユーザ端末への操作入力により得られる入力情報を含む、請求項1～4のいずれか1項に記載の画像処理システム。

【請求項6】

前記レンダリング部は、前記レンダリングサーバに備えられる複数のプロセッサを用いて前記画像の生成を分散処理により行う、請求項1～5のいずれか1項に記載の画像処理

50

システム。

【請求項 7】

ユーザ端末の表示部に表示される画像のリアルタイムレンダリング処理を行うための画像処理システムを機能させるためのプログラムであって、

前記画像処理システムは、処理サーバと一以上のレンダリングサーバとを備え、

前記処理サーバを、

入力情報を取得する取得部と、

前記入力情報に基づいて、演算処理を実行する演算処理部と、

前記演算処理部により実行された演算処理により得られる処理結果を出力する結果出力部と、

として機能させ、

前記一以上のレンダリングサーバを、

前記処理結果に基づいて、前記演算処理後における前記画像の情報を生成するレンダリング部と、

前記レンダリング部により生成された前記画像の情報を前記レンダリング部から取得し、前記画像の情報を前記ユーザ端末に出力する画像情報出力部と、

として機能させるためのプログラム。

【請求項 8】

ユーザ端末の表示部に表示される画像のリアルタイムレンダリング処理を行うための画像処理方法であって、

処理サーバのプロセッサが、

入力情報を取得することと、

前記入力情報に基づいて、演算処理を実行することと、

前記演算処理により得られる処理結果を出力することと、

を含み、

レンダリングサーバの一以上のプロセッサが、

前記処理結果に基づいて、前記演算処理後における前記画像の情報を生成することと、

生成された前記画像の情報を前記レンダリングサーバから前記ユーザ端末に出力することと、

を含む、画像処理方法。

10

20

30

40

50