

【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7部門第3区分

【発行日】令和5年11月27日(2023.11.27)

【公開番号】特開2022-82127(P2022-82127A)

【公開日】令和4年6月1日(2022.6.1)

【年通号数】公開公報(特許)2022-097

【出願番号】特願2020-193494(P2020-193494)

【国際特許分類】

H 0 4 N 23/63(2023.01)

H 0 4 N 23/60(2023.01)

H 0 4 N 23/66(2023.01)

G 0 3 B 17/18(2021.01)

10

【F I】

H 0 4 N 5/232930

H 0 4 N 5/232300

H 0 4 N 5/232030

H 0 4 N 5/232290

G 0 3 B 17/18 Z

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年11月15日(2023.11.15)

【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】

撮像装置と頭部装着型の表示装置を有する撮像システムであって、
前記撮像装置は、
ライブビュー画像を生成する第1の画像生成手段と、
前記ライブビュー画像を前記表示装置へ送信する画像送信手段と、
撮像処理を操作する操作手段と、
前記操作手段による操作の操作情報を送信する情報送信手段と、を備え、
前記表示装置は、
表示部と、
前記撮像装置から前記ライブビュー画像と前記操作情報を受信する受信手段と、
前記受信手段が受信したライブビュー画像に基づいて前記表示部が表示する表示画像を
生成する第2の画像生成手段と、
前記第2の画像生成手段が生成した表示画像を前記表示部に表示させる表示制御手段と
、を備え、
前記第2の画像生成手段は、前記受信手段が受信した操作情報に応じて前記表示部に表
示する表示画像を変更することを特徴とする撮像システム。

30

40

【請求項2】

前記操作は、被写体に対するピント調整操作であることを特徴とする請求項1に記載の撮像システム。

【請求項3】

前記第2の画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示画像の透明度を変更することを特徴とする請求項1又は2に記載の撮像システム。

50

【請求項 4】

前記第 2 の画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示画像の表示位置を変更することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の撮像システム。

【請求項 5】

前記第 2 の画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示画像の表示サイズを変更することを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の撮像システム。

【請求項 6】

前記第 2 の画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示画像の透明度を低下させることを特徴とする請求項 3 に記載の撮像システム。

【請求項 7】

前記第 2 の画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示画像の表示位置をユーザの視野の中央に近づけることを特徴とする請求項 4 に記載の撮像システム。

【請求項 8】

前記第 2 の画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示画像の表示サイズを大きくすることを特徴とする請求項 5 に記載の撮像システム。

【請求項 9】

前記第 2 の画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示画像に含まれているライブビュー画像の透明度、表示位置、又は表示サイズを変更することを特徴とする請求項 3 乃至 8 のいずれか 1 項に記載の撮像システム。

【請求項 10】

前記操作手段による操作は、撮影の準備指示に関する操作を含むことを特徴とする請求項 1 乃至 9 のいずれか 1 項に記載の撮像システム。

【請求項 11】

前記操作手段による操作は、画像の記憶指示に関する操作を含むことを特徴とする請求項 1 乃至 9 のいずれかに記載の撮像システム。

【請求項 12】

撮像装置と頭部装着型の表示装置とを有する撮像システムであって、
前記撮像装置は、
撮像画像を生成する第 1 の画像生成手段と、
前記撮像画像を前記表示装置へ送信する画像送信手段と、を有し、
前記表示装置は、
前記撮像装置から前記撮像画像を受信する受信手段と、
前記受信手段が受信した前記撮像画像をユーザに表示する表示手段と、を有し、
前記表示手段は、前記撮像装置による撮影の準備指示または前記撮像装置による画像の記憶指示を前記ユーザが入力した場合、前記ユーザに表示する前記撮像画像の透明度を低下させることを特徴とする撮像システム。

【請求項 13】

前記表示手段は、前記撮像装置による撮影の準備指示を前記ユーザが入力した場合、前記ユーザに表示する前記撮像画像の透明度を前記撮像装置による画像の記憶指示を前記ユーザが入力する前に低下させることを特徴とする請求項 12 に記載の撮像システム。

【請求項 14】

頭部装着型の表示装置であって、
表示部と、
外部の撮像装置から前記撮像装置で撮像中のライブビュー画像と前記撮像装置での操作情報を受信する受信手段と、
前記受信手段が受信したライブビュー画像に基づいて前記表示部が表示する表示画像を生成する画像生成手段と、
前記画像生成手段が生成した表示画像を前記表示部に表示させる表示制御手段と、を備え、
前記画像生成手段は、前記操作情報に応じて前記表示部に表示する表示画像を変更する

10

20

30

40

50

ことを特徴とする表示装置。

【請求項 15】

頭部装着型の表示装置の制御方法であって、

外部の撮像装置から前記撮像装置で撮像中のライブビュー画像と前記撮像装置での操作情報を受信する受信ステップと、

前記受信ステップで受信したライブビュー画像に基づいて表示部が表示する表示画像を生成する画像生成ステップと、

前記画像生成ステップで生成した表示画像を前記表示部に表示させる表示ステップと、
を有し、

前記画像生成ステップでは、前記操作情報に応じて前記表示部に表示する表示画像を変更することを特徴とする表示装置の制御方法。

10

20

30

40

50