

【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31年2月28日(2019.2.28)

【公開番号】特開2017-127396(P2017-127396A)

【公開日】平成29年7月27日(2017.7.27)

【年通号数】公開・登録公報2017-028

【出願番号】特願2016-7424(P2016-7424)

【国際特許分類】

A 6 1 B 8/13 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 8/13

【手続補正書】

【提出日】平成31年1月17日(2019.1.17)

【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】

表示画面を備えた表示部と、

前記表示制御部は、複数の眼用装着具の装着状態を示す装着情報に基づいて、前記表示画面の輝度およびカラーマップの少なくとも一方を設定する表示制御部と、を有し、

前記装着情報は、前記複数の眼用装着具が操作者によって着用されているか否かを示す情報を含み、

前記表示制御部は、前記装着情報が所定の基準を満足しない場合に、前記表示部に、前記複数の眼用装着具のうちの一以上の眼用装着具を変更するように促す表示を行うことを特徴とする表示システム。

【請求項2】

前記装着情報を取得する装着情報取得部をさらに備えることを特徴とする請求項1に記載の表示システム。

【請求項3】

前記装着情報取得部は撮像部を有し、

前記装着情報取得部は、前記撮像部で取得された画像から前記装着情報を取得することを特徴とする請求項2に記載の表示システム。

【請求項4】

前記複数の眼用装着具のうちの少なくとも一つが有色の光透過部を備える場合に、前記装着情報取得部は、前記光透過部の色に関する情報をさらに取得することを特徴とする請求項2または3に記載の表示システム。

【請求項5】

前記装着情報取得部は、前記複数の眼用装着具から前記装着情報を受信する受信部を有することを特徴とする請求項2に記載の表示システム。

【請求項6】

前記装着情報取得部は、操作者による前記装着情報の入力を受け付ける入力部をさらに備えることを特徴とする請求項2～5のいずれか1項に記載の表示システム。

【請求項7】

タブレット端末として構成されたことを特徴とする請求項1～6のいずれか1項に記載の表示システム。

**【請求項 8】**

前記所定の基準は、前記複数の眼用装着具の合成透過スペクトルに基づいて決定されることを特徴とする請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の表示システム。

**【請求項 9】**

表示部を備えた表示システムの制御方法であって、

複数の眼用装着具の装着状態を示す装着情報の入力に基づいて、前記表示部の輝度及びカラーマップの少なくとも一方を設定し、

前記装着情報は、前記複数の眼用装着具が操作者によって着用されているか否かを示す情報を含み、

前記装着情報が所定の基準を満足しない場合に、前記表示部に、前記複数の眼用装着具のうちの一以上の眼用装着具を変更するように促す表示を行うこと

を特徴とする表示システムの制御方法。

**【請求項 10】**

前記装着状態の入力および前記複数の眼用装着具のうちの少なくとも 1 つが有する光透過部の色に関する情報の入力を、前記表示部により促すことを特徴とする請求項 9 に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 11】**

前記装着状態の入力が行われた後に、前記光透過部の色に関する情報の入力を前記表示部により促すことを特徴とする請求項 10 に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 12】**

撮像部により取得された画像から、前記複数の眼用装着具の装着状態を判定することを特徴とする請求項 9 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 13】**

撮像手段により取得された画像から、前記複数の眼用装着具のうちの少なくとも 1 つが有する光透過部の色に関する情報を取得することを特徴とする請求項 9 ~ 12 のいずれか 1 項に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 14】**

前記複数の眼用装着具のうちの少なくとも 1 つから入力された装着状態及び前記複数の眼用装着具のうちの少なくとも 1 つが有する光透過部の色に関する情報に基づいて、前記表示部の輝度及びカラーマップの少なくとも一方を設定することを特徴とする請求項 9 ~ 13 のいずれか 1 項に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 15】**

複数のカラーマップの中から、前記設定するカラーマップを選択することを促すことを特徴とする請求項 9 ~ 14 のいずれか 1 項に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 16】**

前記複数の眼用装着具がユーザに装着された状態であると判定した場合に、

前記表示システムと連動する、レーザー光源を備えた測定装置に対して、レーザー光源からのレーザー光の射出を許可する信号を送信することを特徴とする

請求項 9 ~ 15 のいずれか 1 項に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 17】**

前記測定装置は、光音響装置である請求項 16 に記載の表示システムの制御方法。

**【請求項 18】**

前記所定の基準は、前記複数の眼用装着具の合成透過スペクトルに基づいて決定されることを特徴とする請求項 9 ~ 17 のいずれか 1 項に記載の表示システムの制御方法。

**【手続補正 2】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本発明に係る表示システムは、表示画面を備えた表示部と、前記表示制御部は、複数の眼用装着具の装着状態を示す装着情報に基づいて、前記表示画面の輝度およびカラーマップの少なくとも一方を設定する表示制御部と、を有し、前記装着情報は、前記複数の眼用装着具が操作者によって着用されているか否かを示す情報を含み、前記表示制御部は、前記装着情報が所定の基準を満足しない場合に、前記表示部に、前記複数の眼用装着具のうちの一以上の眼用装着具を変更するように促す表示を行うことを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明に係る表示システムの制御方法は、複数の眼用装着具の装着状態を示す装着情報の入力に基づいて、前記表示部の輝度及びカラーマップの少なくとも一方を設定し、前記装着情報は、前記複数の眼用装着具が操作者によって着用されているか否かを示す情報を含み、前記装着情報が所定の基準を満足しない場合に、前記表示部に、前記複数の眼用装着具のうちの一以上の眼用装着具を変更するように促す表示を行うことを特徴とする。