

請求の範囲

- [請求項1] メガネと、
 コンピュータシステムと、
 を具備し、
 前記メガネは、
 位置判定用のマーカを予め定められた位置に有し、
 予め定められた色が予め定められた位置に配色されており、
 前記コンピュータシステムは、
 前記メガネを装着したユーザを撮影した第1の画像データ、及び
 、前記メガネを装着しない前記ユーザを撮影した第2の画像データを
 取得する画像取得部と、
 前記マーカ及び前記配色を用いて、前記第1の画像データ及び前
 記第2の画像データから前記ユーザの顔の各位置の色を判定する判定
 部と、
 所定の化粧品データベースのなかから前記ユーザに推奨する化粧
 品を、前記判定部の判定結果に基づいて選択して提示する制御を行う
 提示制御部と、
 を備えた、
 推奨化粧品提示制御システム。
- [請求項2] 前記メガネは、
 前記マーカを有し、且つ、前記配色が施されたフレーム、
 を備えた、
 請求項1に記載の推奨化粧品提示制御システム。
- [請求項3] 前記第1の画像データは、前記メガネを装着した前記ユーザを顔の
 向きを変えて撮影したデータであり、
 前記判定部は、
 前記第1の画像データに含まれる前記ユーザの顔の向きが異なる
 画像に基づいて、前記フレームの撮影画像部分に対する第1テカリ対

処処理を行うことと、

前記第1テカリ対処処理後の前記フレームの撮影画像部分の色と、前記フレームの前記配色との色の違いを用いて、前記ユーザの顔の各位置の色を判定することと、

を実行する、

請求項2に記載の推奨化粧品提示制御システム。

[請求項4]

前記第2の画像データは、前記メガネを装着していない前記ユーザを顔の向きを変えて撮影したデータであり、

前記判定部は、

前記第2の画像データに含まれる前記ユーザの顔の向きが異なる画像に基づいて、前記ユーザの顔の各撮影画像部分に対する第2テカリ対処処理を行う、

請求項2又は3に記載の推奨化粧品提示制御システム。

[請求項5]

前記判定部は、前記ユーザの髪の色を判定し、

前記提示制御部は、前記判定部により判定された髪の色に基づいて化粧品を選択して提示する制御を行う、

請求項1～4の何れか一項に記載の推奨化粧品提示制御システム。

[請求項6]

前記提示制御部は、モデル毎に、当該モデルに適用された化粧品の情報を対応付けて記憶したモデルデータベースのなかから、前記判定部の判定結果と所定の適合条件を満たすモデルを選択し、当該モデルに対応付けられた化粧品を提示する制御を行う、

請求項1～5の何れか一項に記載の推奨化粧品提示制御システム。

[請求項7]

前記モデルデータベースは、前記モデルが化粧前の状態で前記画像取得部による画像データの取得及び前記判定部による判定が行われた結果のデータである化粧前モデルデータを、当該モデルと対応付けて記憶しており、

前記提示制御部は、前記ユーザに関する前記判定部の判定結果と前記適合条件を満たすモデルを前記化粧前モデルデータに基づいて選択

し、当該モデルに対応付けられた化粧品を提示する制御を行う、

請求項 6 に記載の推奨化粧品提示制御システム

[請求項8]

前記判定部は、

撮影画像中の前記マーカの位置に基づいて前記ユーザの顔及び顔のパーツに係る大きさ、形状、位置に関する顔特徴量を判定する顔特徴量判定部、

を有し、

前記モデルデータベースは、前記モデルの顔特徴量のデータを、当該モデルと対応付けて記憶しており、

前記提示制御部は、前記モデルの顔特徴量のデータが、前記顔特徴量判定部の判定結果と前記適合条件を満たすモデルを選択し、当該モデルに対応付けられた化粧品を提示する制御を行う、

請求項 6 又は 7 に記載の推奨化粧品提示制御システム。

[請求項9]

メガネであって、

予め定められた位置に設けられた位置判定用のマーカと、

予め定められた位置に予め定められた色が施された配色と、

を備え、

コンピュータシステムが、前記メガネを装着したユーザを撮影した第 1 の画像データと、前記メガネを装着しない前記ユーザを撮影した第 2 の画像データと、前記マーカと、前記配色と、に基づいて、前記ユーザの顔の各位置の色を判定することができる、

メガネ。

[請求項10]

前記マーカを有し、且つ、前記配色が施されたフレームを備えた、

請求項 9 に記載のメガネ。

[請求項11]

コンピュータシステムが実行する推奨化粧品提示制御方法であって

、

位置判定用のマーカを予め定められた位置に有し、予め定められた色が予め定められた位置に配色されたメガネを装着した前記ユーザを

撮影した第1の画像データ、及び、前記メガネを装着しない前記ユーザを撮影した第2の画像データを取得することと、

前記マーカ及び前記配色を用いて、前記第1の画像データ及び前記第2の画像データから前記ユーザの顔の各位置の色を判定することと、

、
所定の化粧品データベースのなかから前記ユーザに推奨する化粧品を、前記判定ステップでの判定結果に基づいて選択して提示する制御を行うことと、

を含む推奨化粧品提示制御方法。