請求の範囲

[請求項1] 撮像画像データにおける人物の顔画像に基づいて前記人物の認証を行う認証回路と、

前記顔画像の時間変化に関連した属性に関する情報に基づいて、前記認証に失敗した複数の人物に対する再認証の順序を制御する制御回路と、

を具備する情報処理装置。

[請求項2] 前記属性に関する情報は、前記顔画像の時間経過に応じた特徴の変化に基づく、

請求項１に記載の情報処理装置。

[請求項3] 前記認証回路は、前記撮像画像データと事前に登録された人物の登録画像データとの類似度に基づいて、前記認証を行い、

前記制御回路は、前記属性に関する情報、及び、前記類似度に関する情報に基づいて、前記順序を決定する、

請求項１に記載の情報処理装置。

[請求項4] 前記制御回路は、前記複数の人物を、前記属性に関する情報及び前記類似度に関する情報の一方に基づいて複数のグループに分類し、前記属性に関する情報及び前記類似度に関する情報の他方に基づいて前記複数のグループ内の人物をソートすることにより、前記順序を決定する、

請求項３に記載の情報処理装置。

[請求項5] 前記制御回路は、前記複数の人物について、前記属性に関する情報に基づいて前記類似度に関する情報の重みづけを行い、重みづけされた前記類似度に関する情報に基づいて、前記順序を決定する、

請求項３に記載の情報処理装置。

[請求項6] 前記制御回路は、前記時間経過によって変化しやすい第１特徴を含む第１顔画像に対する前記属性に関する情報の重みを、前記時間経過によって変化しにくい第２特徴を含む第２顔画像に対する前記属性に

関する情報よりも高く設定する、

請求項２に記載の情報処理装置。

[請求項7] 前記制御回路は、前記第１特徴及び前記第２特徴の双方を有さない顔画像に対する前記属性に関する情報の重みを、前記第２顔画像に対する前記属性に関する情報よりも高く設定し、かつ、前記第１顔画像に対する前記属性に関する情報よりも低く設定する、

請求項６に記載の情報処理装置。

[請求項8] 前記制御回路は、前記複数の人物のうち、前記顔画像の時間経過に応じた特徴の変化に基づく指標が閾値以下の人物に対する再認証の不実施を決定する、

請求項２に記載の情報処理装置。

[請求項9] 前記制御回路は、前記再認証の制御結果に基づいて、前記撮像画像データを撮像するカメラの動作を制御する、

請求項１に記載の情報処理装置。

[請求項10] 情報処理装置は、

撮像画像データにおける人物の顔画像に基づいて前記人物の認証を行い、

前記顔画像の時間変化に関連した属性に関する情報に基づいて、前記認証に失敗した複数の人物に対する再認証の順序を制御する、

情報処理方法。

[請求項11] 情報処理装置に、

撮像画像データにおける人物の顔画像に基づいて前記人物の認証を行う処理と、

前記顔画像の時間変化に関連した属性に関する情報に基づいて、前記認証に失敗した複数の人物に対する再認証の順序を制御する処理と、

を実行させる、プログラム。