

請求の範囲

- [請求項1] 対象者の虹彩を撮像するための虹彩撮像手段と、
前記対象者に光を照射するためのものである第1照射手段と、
前記対象者に光を照射するためのもので照射光の光軸と前記虹彩撮像手段の光軸とのなす角が、前記第1照射手段における照射光の光軸と前記虹彩撮像手段の光軸とのなす角よりも大きい第2照射手段と、
を備える、撮像システム。
- [請求項2] 前記対象者が眼鏡等を着用しているか否かを判定し、当該判定の結果に基づいて、前記第1照射手段と前記第2照射手段の動作制御を行う制御手段をさらに備え、
前記制御手段は、
前記対象者が眼鏡等を着用していないと判定された場合には、前記第1照射手段から光が照射されるように前記第1照射手段を動作させ、
前記対象者が眼鏡等を着用していると判定された場合には、前記第2照射手段から光が照射されるように前記第2照射手段を動作させる、請求項1に記載の撮像システム。
- [請求項3] 前記対象者を誘導するための誘導手段をさらに備え、
前記制御手段は、
前記対象者が眼鏡等を着用していないと判定された場合には、前記対象者が前記第1照射手段の照射範囲と前記虹彩撮像手段の撮像範囲との重複範囲に誘導されるように前記誘導手段を動作させ、
前記対象者が眼鏡等を着用していると判定された場合には、前記対象者が前記第2照射手段の照射範囲と前記虹彩撮像手段の撮像範囲との重複範囲に誘導されるように前記誘導手段を動作させる、請求項2に記載の撮像システム。
- [請求項4] 前記第2照射手段は、前記対象者の左目の虹彩を撮像するのに適する位置に配置された左目照射手段と、前記対象者の右目の虹彩を撮像

するのに適する位置に配置された右目照射手段と、を有する、請求項 1 に記載の撮像システム。

[請求項5] 前記対象者の顔と前記虹彩撮像手段との距離を計測する測距手段をさらに備え、

前記制御手段は、前記対象者が眼鏡等を着用していると判定された場合には、前記測距手段により計測された前記距離が前記第 2 照射手段における照射光の光軸と前記虹彩撮像手段の光軸とのなす角に応じて決まる所定の長さとなるような位置に前記対象者が誘導されるように前記誘導手段を動作させる、請求項 3 に記載の撮像システム。

[請求項6] 前記対象者の顔と前記虹彩撮像手段との距離を計測する測距手段と、
、
前記第 2 照射手段の位置を調整する位置調整手段と、をさらに備え、
、

前記制御手段は、前記第 2 照射手段における照射光の光軸と前記虹彩撮像手段の光軸とのなす角が、前記測距手段により計測された前記距離に応じて決まる所定の角度になるように前記位置調整手段を動作させる、請求項 2 に記載の撮像システム。

[請求項7] 対象者が眼鏡等を着用しているか否かを判定するステップと、
前記対象者が眼鏡等を着用していないと判定された場合には、第 1 照射手段から前記対象者に光を照射させるステップと、
前記対象者が眼鏡等を着用していると判定された場合には、照射光の光軸と前記対象者の虹彩を撮像するための虹彩撮像手段の光軸とのなす角が、前記第 1 照射手段における照射光の光軸と前記虹彩撮像手段の光軸とのなす角よりも大きい第 2 照射手段から前記対象者に光を照射させるステップと、を有する撮像方法。

[請求項8] 対象者が眼鏡等を着用しているか否かを判定するステップと、
前記対象者が眼鏡等を着用していないと判定された場合には、第 1 照射手段から前記対象者に光を照射させるステップと、

前記対象者が眼鏡等を着用していると判定された場合には、照射光の光軸と前記対象者の虹彩を撮像するための虹彩撮像手段の光軸とのなす角が、前記第 1 照射手段における照射光の光軸と前記虹彩撮像手段の光軸とのなす角よりも大きい第 2 照射手段から前記対象者に光を照射させるステップと、をコンピュータに実行させるプログラムが格納された非一時的なコンピュータ可読媒体。