

請求の範囲

- [請求項1] 色差調整画像データ生成装置と表示装置との間で色信号を変換するための色信号変換テーブルを生成する工程と、
表示対象物の画像データにしたがって前記色差調整画像データ生成装置によって表示される前記表示対象物の画像の色が前記表示対象物の色と整合するように、前記画像データを調整した調整画像データを生成する工程と、
前記調整画像データと前記色信号変換テーブルとに基づいて色差調整画像データを生成する工程と
を包含する、色差調整画像データ生成方法。
- [請求項2] 前記色差調整画像データを生成する工程において、前記色差調整画像データは、前記調整画像データと前記色信号変換テーブルとを含む、請求項1に記載の色差調整画像データ生成方法。
- [請求項3] 前記色信号変換テーブルを生成する工程は、
基準色信号データにしたがって前記色差調整画像データ生成装置が表示する画像の色を測定する工程と、
前記基準色信号データにしたがって前記表示装置が表示する画像の色を測定する工程と、
前記表示装置によって表示される画像の色が前記色差調整画像データ生成装置によって表示される画像の色と整合するように、前記色信号変換テーブルを生成する工程と
を含む、請求項1または2に記載の色差調整画像データ生成方法。
- [請求項4] 前記調整画像データを生成する工程は、
前記表示対象物を撮像して前記画像データを生成する工程と、
前記画像データを調整して前記調整画像データを生成する工程と
を含む、請求項1から3のいずれかに記載の色差調整画像データ生成方法。
- [請求項5] 色差調整画像データ生成装置と表示装置との間で色信号を変換する

ための色信号変換テーブルを生成する工程と、

表示対象物の画像データにしたがって前記色差調整画像データ生成装置によって表示される画像の色が前記表示対象物の色と整合するように、前記画像データを調整した調整画像データを生成する工程と、

前記調整画像データと前記色信号変換テーブルとに基づいて色差調整画像データを生成する工程と、

前記表示装置が前記色差調整画像データに基づいて前記表示対象物の画像を表示する工程と

を包含する、色差調整画像表示方法。

[請求項6] 前記表示対象物を表示する工程の前に、前記表示装置の表示画面を設定する工程をさらに包含する、請求項5に記載の色差調整画像表示方法。

[請求項7] 前記表示装置の表示画面を設定する工程は、前記表示装置は、前記色信号変換テーブルを生成する際の前記表示装置の表示画面と同じ表示画面に設定される、請求項6に記載の色差調整画像表示方法。

[請求項8] 記憶部と、
表示部と、
前記表示部を制御する制御部と

を備え、

前記記憶部は、表示対象物の画像データ、および、色差調整画像データ生成装置と表示装置との間の色信号変換を行うための色信号変換テーブルを記憶し、

前記記憶部は、前記画像データにしたがって前記表示部によって表示される前記表示対象物の画像の色が前記表示対象物の色と整合するように、前記画像データを調整した調整画像データを記憶し、

前記制御部は、前記調整画像データと前記色信号変換テーブルとに基づいて色差調整画像データを生成する、色差調整画像データ生成装置。

[請求項9] 色差調整画像データ生成装置と、
 表示装置と

を備え、

前記色差調整画像データ生成装置は、表示対象物の画像データ、および、前記色差調整画像データ生成装置と前記表示装置との間の色信号変換を行うための色信号変換テーブルを記憶し、

前記色差調整画像データ生成装置は、前記画像データにしたがって前記色差調整画像データ生成装置によって表示される前記表示対象物の画像の色が前記表示対象物の色と整合するように、前記画像データを調整した調整画像データを生成し、

前記色差調整画像データ生成装置は、前記調整画像データと前記色信号変換テーブルとに基づいて色差調整画像データを生成し、

前記表示装置は、前記色差調整画像データに基づいて前記表示対象物の画像を表示する、色差調整画像表示システム。