【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６部門第２区分
【発行日】平成23年2月3日(2011.2.3)

【公表番号】特表2010-524025(P2010-524025A)
【公表日】平成22年7月15日(2010.7.15)
【年通号数】公開・登録公報2010-028
【出願番号】特願2010-501545(P2010-501545)
【国際特許分類】
Ｇ０９Ｇ　5/02　(2006.01)
Ｇ０９Ｇ　5/04　(2006.01)
Ｇ０９Ｇ　5/06　(2006.01)
Ｇ０９Ｇ　5/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　9/64　(2006.01)
Ｇ０６Ｔ　1/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０９Ｇ　5/02　Ｂ
Ｇ０９Ｇ　5/02　Ｌ
Ｇ０９Ｇ　5/04
Ｇ０９Ｇ　5/06
Ｇ０９Ｇ　5/00　５１０Ｖ
Ｈ０４Ｎ　9/64　Ｆ
Ｇ０６Ｔ　1/00　５１０

【手続補正書】
【提出日】平成22年12月9日(2010.12.9)
【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】
基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行するステップであって、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る、当該実行するステップと、
非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイから前記基準タイプのディスプレイへの色域マッピングのための色域マッピング仕様を規定する第１のメタデータ・セットを決定するステップと、
前記非基準タイプのディスプレイおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを対象とする第２のメタデータ・セットを作成するステップと、
前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを消費者消費用の非基準タイプのディスプレイに表示されるように色変換する後続色変換のための最終のメタデータ・セットを、前記第１のメタデータ・セットおよび前記第２のメタデータ・セットから生成するステップと、
を含み、
前記ソース・ピクチャ・コンテンツが、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイについてのみ消費者による消費用にマスタリングされる、色補正を行う方法。

【請求項２】
　前記第１のメタデータ・セット、前記第２のメタデータ・セット、および前記最終のメタデータ・セットの少なくとも１つが、それぞれの参照テーブルで表される、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
　前記最終のメタデータ・セットを表す参照テーブルが、前記第２のメタデータ・セットを表す参照テーブルの反転バージョンと前記第１のメタデータ・セットを表す参照テーブルとを連結することによって形成される、請求項２に記載の方法。
【請求項４】
　前記実行するステップ、前記決定するステップ、および前記生成するステップが、後に消費者に消費される表示コンテンツの作成に関わる、請求項１に記載の方法。
【請求項５】
　前記第１のメタデータ・セットが、前記マスタリング済み表示コンテンツの帯域内および帯域外の少なくとも一方で最終消費ディスプレイに提供される、請求項１に記載の方法。
【請求項６】
　前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項１に記載の方法。
【請求項７】
　非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得、基準色域を有する基準タイプのディスプレイを対象とする初期色補正データを得るステップと、
　前記初期色補正データおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて色域マッピングを実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるように前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを修正するステップと、
　前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイおよび前記修正済みマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得るステップと、
　を含む、色補正を行う方法。
【請求項８】
　前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、消費者装置で直接使用される、請求項７に記載の方法。
【請求項９】
　前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、メタデータおよび前記非基準色域を有する前記非基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて、消費者装置に使用される前に前記消費者装置によって再構築される、請求項７に記載の方法。
【請求項１０】
　前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディ

スプレイの少なくとも１つである、請求項７に記載の方法。

【請求項１１】

基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行するステップであって、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る、当該実行するステップと、

非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを対象とする第１のメタデータ・セットを作成するステップと、

非基準タイプのディスプレイから基準タイプのディスプレイへの色域マッピング仕様を規定する第２のメタデータ・セットを決定するステップと、

前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを消費者消費用の非基準タイプのディスプレイに表示されるように色変換する後続色変換のための最終のメタデータ・セットを、前記第１のメタデータ・セットおよび前記第２のメタデータ・セットから生成するステップと、

を含み、

前記ソース・ピクチャ・コンテンツが、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイについてのみ消費者による消費用にマスタリングされる、色補正を行う方法。

【請求項１２】

前記第１のメタデータ・セット、前記第２のメタデータ・セット、および前記最終のメタデータ・セットの少なくとも１つが、それぞれの参照テーブルで表される、請求項１１に記載の方法。

【請求項１３】

前記最終のメタデータ・セットを表す参照テーブルが、前記第２のメタデータ・セットを表す参照テーブルの反転バージョンと前記第１のメタデータ・セットを表す参照テーブルとを連結することによって形成される、請求項１２に記載の方法。

【請求項１４】

前記実行するステップ、前記決定するステップ、および前記生成するステップが、後に消費者に消費される表示コンテンツの作成に関わる、請求項１１に記載の方法。

【請求項１５】

前記第１のメタデータ・セットが、前記マスタリング済み表示コンテンツの帯域内および帯域外の少なくとも一方で最終消費ディスプレイに提供される、請求項１１に記載の方法。

【請求項１６】

前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項１１に記載の方法。

【請求項１７】

基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得るステップ、

非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイと前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツとを用いて後続色補正を実行して、後続色補正データを得るステップ、ならびに

前記後続色補正データおよび前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて色域マッピングを実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得るステップを含む、色補正を行う方法。

【請求項１８】
前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、消費者装置で直接使用される、請求項１７に記載の方法。
【請求項１９】
前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、メタデータおよび前記非基準色域を有する前記非基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて、消費者装置に使用される前に前記消費者装置によって再構築される、請求項１７に記載の方法。
【請求項２０】
前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項１７に記載の方法。
【請求項２１】
基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る色補正モジュールと、
色域マッピングを実行して、非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイから前記基準タイプのディスプレイへの色域マッピングのための色域マッピング仕様を規定する第１のメタデータ・セットを生成する色域マッピング・モジュールと、
前記非基準タイプのディスプレイおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを対象とする第２のメタデータ・セットを作成する後続色補正モジュールと、
前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを消費者消費用の非基準タイプのディスプレイに表示されるように色変換する後続色変換のための最終のメタデータ・セットを、前記第１のメタデータ・セットおよび前記第２のメタデータ・セットから生成する最終メタデータ・セット生成器と、
を備え、
前記ソース・ピクチャ・コンテンツが、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイについてのみ消費者による消費用にマスタリングされる、色補正を行うシステム。
【請求項２２】
前記最終のメタデータ・セットが、基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツ以外のいかなるマスタリング済みコンテンツも生成することなく生成される、請求項２１に記載のシステム。
【請求項２３】
前記第１のメタデータ・セット、前記第２のメタデータ・セット、および前記最終のメタデータ・セットの少なくとも１つが、それぞれの参照テーブルで表される、請求項２１に記載のシステム。
【請求項２４】
前記最終のメタデータ・セットを表す参照テーブルが、前記第２のメタデータ・セットを表す参照テーブルの反転バージョンと前記第１のメタデータ・セットを表す参照テーブルとを連結することによって形成される、請求項２３に記載のシステム。
【請求項２５】
前記最終のメタデータ・セットが、前記マスタリング済み表示コンテンツの帯域内および帯域外の少なくとも一方で最終消費ディスプレイに提供される、請求項２１に記載のシステム。
【請求項２６】

前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項２１に記載のシステム。

【請求項２７】

前記色補正モジュールと前記後続色補正モジュールが、単一の要素として構成される、請求項２１に記載のシステム。

【請求項２８】

非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得、基準色域を有する基準タイプのディスプレイを対象とする初期色補正データを得る色補正モジュールと、

前記初期色補正データおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて色域マッピングを実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるように前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを修正する色域マッピング・モジュールと、

前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイおよび前記修正済みマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る後続色補正モジュールと、

を備える、色補正を行うシステム。

【請求項２９】

前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、消費者装置で直接使用される、請求項２８に記載のシステム。

【請求項３０】

前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、メタデータおよび前記非基準色域を有する前記非基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて、消費者装置に表示される前に前記消費者装置によって再構築される、請求項２８に記載のシステム。

【請求項３１】

前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項２８に記載のシステム。

【請求項３２】

前記色補正モジュールと前記後続色補正モジュールが、単一の要素として構成される、請求項２８に記載のシステム。

【請求項３３】

基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る色補正モジュールと、

非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを対象とする第１のメタデータ・セットを作成する後続色補正モジュールと、

色域マッピングを実行して、非基準タイプのディスプレイから基準タイプのディスプレ

イへの色域マッピング仕様を規定する第２のメタデータ・セットを生成する色域マッピング・モジュールと、
前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを消費者消費用の非基準タイプのディスプレイに表示されるように色変換する後続色変換のための最終のメタデータ・セットを、前記第１のメタデータ・セットおよび前記第２のメタデータ・セットから生成する最終メタデータ・セット生成器と、
を含み、
前記ソース・ピクチャ・コンテンツが、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイについてのみ消費者による消費用にマスタリングされる、色補正を行うシステム。
【請求項３４】
前記最終のメタデータ・セットが、基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツ以外のいかなるマスタリング済みコンテンツも生成することなく生成される、請求項３３に記載のシステム。
【請求項３５】
前記第１のメタデータ・セット、前記第２のメタデータ・セット、および前記最終のメタデータ・セットの少なくとも１つが、それぞれの参照テーブルで表される、請求項３３に記載のシステム。
【請求項３６】
前記最終のメタデータ・セットを表す参照テーブルが、前記第２のメタデータ・セットを表す参照テーブルの反転バージョンと前記第１のメタデータ・セットを表す参照テーブルとを連結することによって形成される、請求項３５に記載のシステム。
【請求項３７】
前記最終のメタデータ・セットが、前記マスタリング済み表示コンテンツの帯域内および帯域外の少なくとも一方で最終消費ディスプレイに提供される、請求項３３に記載のシステム。
【請求項３８】
前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項３３に記載のシステム。
【請求項３９】
前記色補正モジュールと前記後続色補正モジュールが、単一の要素として構成される、請求項３３に記載のシステム。
【請求項４０】
基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る色補正モジュールと、
非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイと前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツとを用いて後続色補正を実行して、後続色補正データを得る後続色補正モジュールと、
前記後続色補正データおよび前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて色域マッピングを実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る色域マッピング・モジュールと、
を備える、色補正を行うシステム。
【請求項４１】
前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、消費者装置で直接使用される、請求項４０に記載のシステム。

【請求項４２】
前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、メタデータおよび前記非基準色域を有する前記非基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて、消費者装置に表示される前に前記消費者装置によって再構築される、請求項４０に記載のシステム。
【請求項４３】
前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項４０に記載のシステム。
【請求項４４】
前記色補正モジュールと前記後続色補正モジュールが、単一の要素として構成される、請求項４０に記載のシステム。
【請求項４５】
基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行する手段であって、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る、当該実行する手段と、
非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイから前記基準タイプのディスプレイへの色域マッピングのための色域マッピング仕様を規定する第１のメタデータ・セットを決定する手段と、
前記非基準タイプのディスプレイおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを対象とする第２のメタデータ・セットを作成する手段と、
前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを消費者消費用の非基準タイプのディスプレイに表示されるように色変換する後続色変換のための最終のメタデータ・セットを、前記第１のメタデータ・セットおよび前記第２のメタデータ・セットから生成する手段と、
を備え、
前記ソース・ピクチャ・コンテンツが、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイについてのみ消費者による消費用にマスタリングされる、色補正を行うシステム。
【請求項４６】
前記第１のメタデータ・セット、前記第２のメタデータ・セット、および前記最終のメタデータ・セットの少なくとも１つが、それぞれの参照テーブルで表される、請求項４５に記載のシステム。
【請求項４７】
前記最終のメタデータ・セットを表す参照テーブルが、前記第２のメタデータ・セットを表す参照テーブルの反転バージョンと前記第１のメタデータ・セットを表す参照テーブルとを連結することによって形成される、請求項４６に記載のシステム。
【請求項４８】
前記実行する手段、前記決定する手段、および前記生成する手段が、後に消費者に消費される表示コンテンツの作成に関わる、請求項４５に記載のシステム。
【請求項４９】
前記最終のメタデータ・セットが、前記マスタリング済み表示コンテンツの帯域内および帯域外の少なくとも一方で最終消費ディスプレイに提供される、請求項４５に記載のシステム。
【請求項５０】
前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディス

プレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項４５に記載のシステム。

【請求項５１】

非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得、基準色域を有する基準タイプのディスプレイを対象とする初期色補正データを得る手段と、

前記初期色補正データおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて色域マッピングを実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるように前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを修正する手段と、

前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイおよび前記修正済みマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る手段と、

を備える、色補正を行うシステム。

【請求項５２】

前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、消費者装置で直接使用される、請求項５１に記載のシステム。

【請求項５３】

前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、メタデータおよび前記非基準色域を有する前記非基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて、消費者装置に表示される前に前記消費者装置によって再構築される、請求項５１に記載のシステム。

【請求項５４】

前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項５１に記載のシステム。

【請求項５５】

基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る手段と、

非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイおよび前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて後続色補正を実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイを対象とする第１のメタデータ・セットを作成する手段と、

非基準タイプのディスプレイから基準タイプのディスプレイへの色域マッピング仕様を規定する第２のメタデータ・セットを決定する手段と、

前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを消費者消費用の非基準タイプのディスプレイに表示されるように色変換する後続色変換のための最終のメタデータ・セットを、前記第１のメタデータ・セットおよび前記第２のメタデータ・セットから生成する手段と、

を備え、

前記ソース・ピクチャ・コンテンツが、前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイについてのみ消費者による消費用にマスタリングされる、色補正を行うシステム。

【請求項５６】
前記第１のメタデータ・セット、前記第２のメタデータ・セット、および前記最終のメタデータ・セットの少なくとも１つが、それぞれの参照テーブルで表される、請求項５５に記載のシステム。
【請求項５７】
前記最終のメタデータ・セットを表す参照テーブルが、前記第２のメタデータ・セットを表す参照テーブルの反転バージョンと前記第１のメタデータ・セットを表す参照テーブルとを連結することによって形成される、請求項５６に記載のシステム。
【請求項５８】
前記実行する手段、前記決定する手段、および前記生成する手段が、後に消費者に消費される表示コンテンツの作成に関わる、請求項５５に記載のシステム。
【請求項５９】
前記最終のメタデータ・セットが、前記マスタリング済み表示コンテンツの帯域内および帯域外の少なくとも一方で最終消費ディスプレイに提供される、請求項５５に記載のシステム。
【請求項６０】
前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項５５に記載のシステム。
【請求項６１】
基準色域を有する基準タイプのディスプレイを用いてソース・ピクチャ・コンテンツの初期色補正を実行して、前記基準色域を有する基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る手段と、
非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイと前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツとを用いて後続色補正を実行して、後続色補正データを得る手段と、
前記後続色補正データおよび前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて色域マッピングを実行して、前記非基準色域を有する非基準タイプのディスプレイに表示されるマスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを得る手段と、
を備える、色補正を行うシステム。
【請求項６２】
前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、消費者装置で直接使用される、請求項６１に記載のシステム。
【請求項６３】
前記基準色域を有する前記基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツが、メタデータおよび前記非基準色域を有する前記非基準タイプのディスプレイに表示される前記マスタリング済み色補正済みピクチャ・コンテンツを用いて、消費者装置に表示される前に前記消費者装置によって再構築される、請求項６１に記載のシステム。
【請求項６４】
前記基準タイプのディスプレイおよび前記非基準タイプのディスプレイが、液晶ディスプレイ、プラズマ・ディスプレイ、陰極線管ディスプレイ、ディジタル・ライト・プロセッシング・ディスプレイ、有機発光ダイオード・ディスプレイ、液晶オン・シリコン・ディスプレイ、およびダイレクト・ドライブ・イメージ・ライト・アンプリファイア・ディスプレイの少なくとも１つである、請求項６１に記載のシステム。