

【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 3 区分
 【発行日】平成 17 年 6 月 9 日 (2005.6.9)

【公開番号】特開 2004-171560 (P2004-171560A)
 【公開日】平成 16 年 6 月 17 日 (2004.6.17)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-023
 【出願番号】特願 2003-379220 (P2003-379220)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 T 11/60
 G 0 6 F 17/60
 G 0 6 K 17/00
 G 0 6 T 1/00
 G 0 6 T 3/00

【F I】

G 0 6 T 11/60 1 2 0 A
 G 0 6 F 17/60 3 2 6
 G 0 6 F 17/60 5 0 6
 G 0 6 K 17/00 L
 G 0 6 T 1/00 3 4 0 A
 G 0 6 T 1/00 5 1 0
 G 0 6 T 3/00 3 0 0

【手続補正書】
 【提出日】平成 16 年 10 月 28 日 (2004.10.28)
 【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】

携帯端末で表示される合成画像を提供時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込で提供するためのシステムであって、情報処理装置が、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、色変換領域を設定する対象画像を携帯端末から受信し、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し、携帯端末に格納される色変換領域を設定した対象画像を携帯端末に送信すると共に、着色商品に関連付けて設けられるデータキャリアが、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする合成画像提供システム。

【請求項 2】

前記合成画像生成プログラムが、色情報に対応設定されている領域識別情報の認識に基づき、対象画像に設定されている該領域識別情報の色変換領域を認識し、該領域識別情報と対応している色情報の認識に基づき、該認識した色変換領域を色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させると共に、情報処理装置が、対象画像から複数種の色変換領域を抽出し、各色変換領域及び各領域識別情報を対象画像に設定し、各色変換領域及びその識別情報を設定した対象画像を携帯端末に送信し、且つ、データキャリアが、領域識

別情報及び該領域識別情報と対応設定されている色情報を格納することを特徴とする請求項 1 記載の合成画像提供システム。

【請求項 3】

前記合成画像生成プログラムが、色情報に対応設定されている領域識別情報の認識に基づき、対象画像に設定されている該領域識別情報の色変換領域を認識し、該領域識別情報と対応している色情報の認識に基づき、該認識した色変換領域を色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させると共に、情報処理装置が、色変換領域の指定情報を携帯端末から受信し、該指定情報に基づき対象画像から抽出する色変換領域を特定し、対象画像から特定した色変換領域を抽出し、色変換領域及び領域識別情報を対象画像に設定し、色変換領域及びその識別情報を設定した対象画像を携帯端末に送信し、且つ、データキャリアが、領域識別情報及び該領域識別情報と対応設定されている色情報を格納することを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の合成画像提供システム。

【請求項 4】

情報処理装置が、色変換領域の設定に対応する課金処理を携帯端末の利用者に対して実行することを特徴とする請求項 1、2 又は 3 記載の合成画像提供システム。

【請求項 5】

携帯端末で表示される合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成するプログラムであって、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報を認識すると共に、格納している色変換領域が予め設定された対象画像の色変換領域を認識し、色変換領域を色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とする合成画像生成プログラム。

【請求項 6】

着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報に対応設定されている領域識別情報の認識に基づき、格納している対象画像に設定されている各領域識別情報に対応する複数種の色変換領域の中から該領域識別情報の色変換領域を認識し、該領域識別情報に対応設定されている色情報の認識に基づき、該認識した色変換領域を色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とする請求項 5 記載の合成画像生成プログラム。

【請求項 7】

着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納するデータキャリアと連携して、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で、合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるための情報処理装置であって、色変換領域を設定する対象画像を携帯端末から受信し、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し、携帯端末に格納される色変換領域を設定した対象画像を携帯端末に送信することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 8】

着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報を認識すると共に、格納している色変換領域が予め設定された対象画像の色変換領域を認識し、色変換領域を色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を有する携帯端末で、合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるためのデータキャリアであって、着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とするデータキャリア。

【請求項 9】

前記対象画像には各領域識別情報に対応する複数種の色変換領域が設定されており、前記色情報で色変換する色変換領域の領域識別情報を該色情報に対応して格納することを特徴

とする請求項 8 記載のデータキャリア。

【請求項 10】

携帯端末で表示される合成画像を提供時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込で提供するためのシステムであって、情報処理装置が、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し且つ対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、着色商品に関連付けて設けられるデータキャリアが、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする合成画像提供システム。

【請求項 11】

携帯端末で表示される合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成するプログラムであって、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し、且つ着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報を認識すると共に、格納している色変換領域が予め設定された対象画像の色変換領域を認識し、色変換領域を色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とする合成画像生成プログラム。

【請求項 12】

対象画像から複数種の色変換領域を抽出し、色変換領域の種別を識別する領域識別情報を設定して各色変換領域を対象画像に設定することを特徴とする請求項 11 記載の合成画像生成プログラム。

【請求項 13】

着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納するデータキャリアと連携して、携帯端末で合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるための情報処理装置であって、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し、且つ対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 14】

携帯端末で表示される合成画像を提供時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込で提供するためのシステムであって、情報処理装置が、設定される複数種の色情報から認識した色識別情報に対応する色情報を認識して、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、携帯端末に格納される色識別情報に各々対応する複数種の色情報を携帯端末に送信すると共に、着色商品に関連付けて設けられるデータキャリアが、着色商品の色に対応する色情報に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色識別情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする合成画像提供システム。

【請求項 15】

携帯端末で表示される合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成するプログラムであって、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色識別情報を認識し、設定さ

れている複数種の色情報から色識別情報に対応する色情報を認識し、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とする合成画像生成プログラム。

【請求項 1 6】

色情報に対応して設定されている領域識別情報から色識別情報に対応する色情報の領域識別情報を認識し、各領域識別情報に対応する複数種の色変換領域の中から該領域識別情報に対応する色変換領域を認識することを特徴とする請求項 1 5 記載の合成画像生成プログラム。

【請求項 1 7】

着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応する色情報に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色識別情報を携帯端末で取込可能に格納するデータキャリアと連携して、携帯端末で合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるための情報処理装置であって、設定される複数種の色情報から認識した色識別情報に対応する色情報を認識して、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、携帯端末に格納される色識別情報に各々対応する複数種の色情報を携帯端末に送信することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 1 8】

着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色識別情報を認識し、設定されている複数種の色情報から認識した色識別情報に対応する色情報を認識し、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を有する携帯端末で、合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるためのデータキャリアであって、着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応する色情報に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色識別情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とするデータキャリア。

【請求項 1 9】

着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた、着色商品の関連情報を提供するサイトのアクセス先情報を認識し、前記色変換する色変換領域にアクセス先情報を指定入力可能に設定する機能を携帯端末に実現させることを特徴とする請求項 5、6、1 1、1 2、1 5 又は 1 6 記載の合成画像生成プログラム。

【請求項 2 0】

携帯端末に設定記憶されている、着色商品の関連情報を提供するサイトのアクセス先情報から色識別情報に対応するアクセス先情報を認識し、前記色変換する色変換領域にアクセス先情報を指定入力可能に設定する機能を携帯端末に実現させることを特徴とする請求項 1 5 又は 1 6 記載の合成画像生成プログラム。

【請求項 2 1】

着色商品に関連付けされているデータキャリアを、店頭に陳列されている着色商品のサンプル、陳列ケース若しくは陳列棚、又は着色商品が示される雑誌、ポスター、カタログ若しくは電子ペーパーに設けることを特徴とする請求項 1 ~ 4、1 0、1 4 の何れかに記載の合成画像提供システム。

【請求項 2 2】

データキャリアが、一の着色商品に対応する色情報若しくは色識別情報として、該着色商品の色に対応する色情報若しくは色識別情報と該着色商品と関連する別の着色商品の色に対応する色情報若しくは色識別情報とを携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする請求項 1 ~ 4、1 0、1 4 の何れかに記載の合成画像提供システム。

【請求項 2 3】

データキャリアが、色変換の重み付け合成で用いる色情報の透過率を携帯端末で取込可能に格納する、若しくは情報処理装置が、携帯端末に格納される複数種の色情報の各々に対応する透過率を携帯端末に送信することを特徴とする請求項 1 ～ 4、10、14 の何れかに記載の合成画像提供システム。

【請求項 24】

一の色情報と対応する透過率が選択可能な複数であることを特徴とする請求項 23 記載の合成画像提供システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

第 1 に、本発明の合成画像提供システムは、携帯端末で表示される合成画像を提供時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込で提供するためのシステムであって、情報処理装置が、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、色変換領域を設定する対象画像を携帯端末から受信し、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し、携帯端末に格納される色変換領域を設定した対象画像を携帯端末に送信すると共に、着色商品に関連付けて設けられるデータキャリアが、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする。前記第 1 のシステム及び後述の対応するプログラム、情報処理装置、データキャリアは、基本的に後述の第 1 実施形態に対応する。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

また、本発明の合成画像生成プログラムは、携帯端末で表示される合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成するプログラムであって、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報を認識すると共に、格納している色変換領域が予め設定された対象画像の色変換領域を認識し、色変換領域を色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とし、更に、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報に対応設定されている領域識別情報の認識に基づき、格納している対象画像に設定されている各領域識別情報に対応する複数種の色変換領域の中から該領域識別情報の色変換領域を認識し、該領域識別情報に対応設定されている色情報の認識に基づき、該認識した色変換領域を色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

また、本発明の情報処理装置は、着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応

し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納するデータキャリアと連携して、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で、合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるための情報処理装置であって、色変換領域を設定する対象画像を携帯端末から受信し、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し、携帯端末に格納される色変換領域を設定した対象画像を携帯端末に送信することを特徴とする。

【手続補正５】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１９

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１９】

また、本発明のデータキャリアは、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報を認識すると共に、格納している色変換領域が予め設定された対象画像の色変換領域を認識し、色変換領域を色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を有する携帯端末で、合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるためのデータキャリアであって、着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とし、更に、前記対象画像には各領域識別情報に対応する複数種の色変換領域が設定されており、前記色情報で色変換する色変換領域の領域識別情報を該色情報に対応して格納すると好適である。

【手続補正６】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００２０

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００２０】

第２に、本発明の合成画像提供システムは、携帯端末で表示される合成画像を提供時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込で提供するためのシステムであって、情報処理装置が、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し且つ対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、着色商品に関連付けて設けられるデータキャリアが、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする。前記第２のシステム及び後述の対応するプログラム、情報処理装置は、基本的に後述の第２実施形態に対応する。

【手続補正７】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００２１

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００２１】

また、本発明の合成画像生成プログラムは、携帯端末で表示される合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成するプログラムであって、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に

設定し、且つ着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色情報を認識すると共に、格納している色変換領域が予め設定された対象画像の色変換領域を認識し、色変換領域を色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とし、更に、対象画像から複数種の色変換領域を抽出し、色変換領域の種別を識別する領域識別情報を設定して各色変換領域を対象画像に設定することを特徴とする。

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0022】

また、本発明の情報処理装置は、着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色情報を携帯端末で取込可能に格納するデータキャリアと連携して、携帯端末で合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるための情報処理装置であって、対象画像から所定の色変換領域を抽出して対象画像に設定し、且つ対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信することを特徴とする。

【手続補正 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0023】

第3に、本発明の合成画像提供システムは、携帯端末で表示される合成画像を提供時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込で提供するためのシステムであって、情報処理装置が、設定される複数種の色情報から認識した色識別情報に対応する色情報を認識して、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、携帯端末に格納される色識別情報に各々対応する複数種の色情報を携帯端末に送信すると共に、着色商品に関連付けて設けられるデータキャリアが、着色商品の色に対応する色情報に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色識別情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする。情報処理装置による複数種の色情報の送信は、携帯端末から送信要求の受信に基づき、若しくは定期的に、若しくは所要時に送信する構成等とすることが可能である。前記第3のシステム及び後述の対応するプログラム、情報処理装置、データキャリアは、基本的に後述の第3実施形態に対応する。

【手続補正 10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0024】

また、本発明の合成画像生成プログラムは、携帯端末で表示される合成画像を生成時に

遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成するプログラムであって、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色識別情報を認識し、設定されている複数種の色情報から色識別情報に対応する色情報を認識し、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させることを特徴とし、更に、色情報に対応して設定されている領域識別情報から色識別情報に対応する色情報の領域識別情報を認識し、各領域識別情報に対応する複数種の色変換領域の中から該領域識別情報に対応する色変換領域を認識することを特徴とする。

【手続補正 1 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 5】

また、本発明の情報処理装置は、着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応する色情報に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色識別情報を携帯端末で取込可能に格納するデータキャリアと連携して、携帯端末で合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるための情報処理装置であって、設定される複数種の色情報から認識した色識別情報に対応する色情報を認識して、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムを格納し、合成画像生成プログラム送信要求を携帯端末から受信し、合成画像生成プログラム送信要求に応じて携帯端末に格納される合成画像生成プログラムを抽出して携帯端末に送信し、携帯端末に格納される色識別情報に各々対応する複数種の色情報を携帯端末に送信することを特徴とする。

【手続補正 1 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 6】

また、本発明のデータキャリアは、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた色識別情報を認識し、設定されている複数種の色情報から認識した色識別情報に対応する色情報を認識し、対象画像に予め設定されている色変換領域を認識した色情報に基づき色変換して合成画像を生成する機能を有する携帯端末で、合成画像を生成時に遠距離通信可能な通信網を用いずに且つデータキャリアからのローカルな情報の取込に基づき生成させるためのデータキャリアであって、着色商品に関連付けて設けられ、着色商品の色に対応する色情報に対応し且つ合成画像生成プログラムと協働する携帯端末で認識される色識別情報を携帯端末で取込可能に格納することを特徴とする。

【手続補正 1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 7】

第7に、本発明の更なる変形として、着色商品に関連付けて設けられているデータキャリアから取り込まれた、着色商品の関連情報を提供するサイトのアクセス先情報を認識し、前記色変換する色変換領域にアクセス先情報を指定入力可能に設定する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラム、或は、情報処理装置から複数種の色情報の各々に対応する等で携帯端末に設定記憶されている、着色商品の関連情報を提供するサイトのア

クセス先情報から色識別情報に対応するアクセス先情報を認識し、前記色変換する色変換領域にアクセス先情報を指定入力可能に設定する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラム、或は、情報処理装置で色識別情報に対応して記憶され、色識別情報に基づき抽出及び送信される、着色商品の関連情報を提供するサイトのアクセス先情報の認識に基づき、前記色変換する色変換領域にアクセス先情報を指定入力可能に設定する機能を携帯端末に実現させる合成画像生成プログラムとし、又は、情報処理装置が、色識別情報に対応して格納する、着色商品の関連情報を提供するサイトのアクセス先情報を認識し、若しくはデータキャリアから携帯端末に取り込まれ携帯端末から受信する該アクセス先情報を認識し、前記色変換する色変換領域にアクセス先情報を指定入力可能に設定して合成画像を生成する合成画像提供システム等とすることが可能である。また、着色商品に関連付けされているデータキャリアを、店頭に陳列されている複数個の着色商品よりも少数設ける構成や、或は、情報処理装置若しくは携帯端末が、合成画像の生成に基づき自動的に、若しくは入力や受信する記憶要求に基づき、合成画像を他者へ送信可能な状態で、情報処理装置の通信接続で閲覧可能なアルバム等に対応する記憶箇所や携帯端末の画像フォルダ等に記憶する構成等としても好適である。更に、データキャリアが、一の着色商品に対応する色情報若しくは色識別情報として、該着色商品の色に対応する色情報若しくは色識別情報と該着色商品と関連する別の着色商品の色に対応する色情報若しくは色識別情報とを携帯端末で取込可能に格納する構成としてもよい。更に、データキャリアが色変換の重み付け合成で用いる色情報の透過率を携帯端末で取込可能に格納する、若しくは情報処理装置が携帯端末に格納される複数種の色情報の各々に対応する透過率を携帯端末に送信するなど、データキャリア、携帯端末若しくは情報処理装置に、色変換の重み付け合成で用いる色情報の透過率を色情報に対応して格納する構成としてもよく、更には、一の色情報に対応設定されている透過率を選択可能に複数設定してもよい。