

【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 19 年 8 月 23 日 (2007.8.23)

【公開番号】特開 2006-318281(P2006-318281A)

【公開日】平成 18 年 11 月 24 日 (2006.11.24)

【年通号数】公開・登録公報 2006-046

【出願番号】特願 2005-141353(P2005-141353)

【国際特許分類】

G 0 6 T 1/20 (2006.01)

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

G 0 6 F 9/50 (2006.01)

【F I】

G 0 6 T 1/20 B

G 0 9 G 5/00 5 5 0 H

H 0 4 N 7/173 6 3 0

G 0 6 F 9/46 4 6 5 A

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 7 月 5 日 (2007.7.5)

【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】

画像に関するデータに対して所定の処理を行う複数のサブプロセッサと、
 バスを介して前記複数のサブプロセッサと接続され、所定のアプリケーションソフトウェアを実行して、前記複数のサブプロセッサの制御を行うメインプロセッサと、
 前記バスを介して、前記メインプロセッサと前記複数のサブプロセッサに前記画像に関するデータを供給するデータ供給部と、
 前記複数のサブプロセッサによって処理された画像を表示装置に出力するための処理を行う表示制御部と、
 を有し、
 前記アプリケーションソフトウェアは、
 前記複数のサブプロセッサのそれぞれの役割分担を示す情報と、
 前記複数のサブプロセッサによって処理された各々の画像の前記表示装置における表示位置を示す情報と、
 を含むよう記述され、
 前記複数のサブプロセッサは、
 前記アプリケーションソフトウェアによって指示された役割分担を示す情報、および、
表示位置を示す情報にしたがって、前記データ供給部より供給された画像に関するデータを順次処理し、かつ、処理された画像を前記表示装置の前記表示位置に表示させることを特徴とする画像処理システム。

【請求項 2】

前記アプリケーションソフトウェアはさらに、
前記複数のサブプロセッサによって処理される各々の画像の表示効果を示す情報を含むよう記述され、

前記複数のサブプロセッサは、

前記データ供給部より供給された画像に関するデータを順次処理するときに、前記表示効果を示す情報にもしたがうことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 3】

前記表示装置には、

水平方向においては各々のメディアに対応する複数のメディア画像が表示されるとともに、

垂直方向においては選択されているメディアに属する複数の画像が表示されるように各画像の表示位置が設定されることを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 4】

前記表示装置に表示される各々の画像の集合が、全体として所定の物体の輪郭を形成するように各画像の表示位置が設定されることを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 5】

前記複数のサブプロセッサは、

前記データ供給部から供給されたデータに対して、バンドパスフィルタ処理を実行する第 1 のサブプロセッサと、

バンドパスフィルタ処理が施されたデータに対して、復調処理を実行する第 2 のサブプロセッサと、

復調処理が施されたデータに対して、MPEGデコード処理を実行する第 3 のサブプロセッサと、

を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 6】

前記メインプロセッサは時間の経過を監視して複数のサブプロセッサに通知し、

前記複数のサブプロセッサは、時間の経過とともに、前記表示装置に表示させる画像を変化させることを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 7】

前記アプリケーションソフトウェアは、時間が経過するごとに表示位置が変化する旨の情報が設定されるように記述されていることを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 8】

前記アプリケーションソフトウェアは、時間が経過するごとに画像の表示サイズが変化する旨の情報が設定されるように記述されていることを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 9】

前記アプリケーションソフトウェアによって記述された表示効果は、時間が経過するごとに画像の色彩、もしくは、色彩の強度を変化させる旨の情報が設定されていることを特徴とする請求項 2 に記載の画像処理システム。