

【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26年8月21日(2014.8.21)

【公開番号】特開2013-20395(P2013-20395A)

【公開日】平成25年1月31日(2013.1.31)

【年通号数】公開・登録公報2013-005

【出願番号】特願2011-152487(P2011-152487)

【国際特許分類】

G 0 6 F 12/00 (2006.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/153 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 12/00 5 4 6 K

G 0 6 F 13/00 5 5 0 A

G 0 6 F 3/153 3 3 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年7月4日(2014.7.4)

【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】

他の情報処理装置から、第 1 の面積を有する仮想領域にレイアウトされ得る複数の画像データと、当該複数の画像データのツリー構造を示す第 1 のツリー情報と、当該複数の画像データのレイアウトを示すレイアウト情報とを受信可能な通信部と、

前記受信された複数の画像データの少なくとも一部をキャッシュ可能なキャッシュメモリと、

前記第 1 の面積よりも小さい第 2 の面積を有する表示領域を有し、前記キャッシュされた複数の画像データの一部を当該表示領域に表示可能な表示部と、

前記第 2 の面積と、前記受信されたレイアウト情報とを基に、前記仮想領域を複数の領域に分割し、当該複数の領域に応じて、前記複数の画像データのツリー構造を示す第 2 のツリー情報を生成し、当該第 2 のツリー情報を基に前記少なくとも一部の画像データをキャッシュするように前記キャッシュメモリを制御可能な制御部と

を具備する情報処理装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の情報処理装置であって、

前記制御部は、前記複数の領域にそれぞれポイントを付与し、所定値以上のポイントを付与された領域にレイアウトされる画像データを前記キャッシュメモリにキャッシュし、当該所定値未満のポイントを付与された領域にレイアウトされる画像データを前記キャッシュメモリから消去するように前記キャッシュメモリを制御する

情報処理装置。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の情報処理装置であって、

前記制御部は、前記表示領域に表示される画像データが変更された場合に、当該変更後の画像データを基に、前記第 2 のツリー情報を再生成し、前記各領域に付与されるポイントを再計算する

情報処理装置。

【請求項 4】

請求項 2 または 3 に記載の情報処理装置であって、

前記制御部は、前記複数の領域のうち、前記表示領域に表示されている画像データがレイアウトされている領域と他の領域との距離が小さいほど前記ポイントが高くなるように、前記複数の領域に付与されるポイントを計算する

情報処理装置。

【請求項 5】

請求項 4 に記載の情報処理装置であって、

前記制御部は、前記表示領域に表示されている画像データがレイアウトされている領域には、前記距離に応じたポイントに加えて別途ポイントを付与する

情報処理装置。

【請求項 6】

他の情報処理装置から、第 1 の面積を有する仮想領域にレイアウトされ得る複数の画像データと、当該複数の画像データのツリー構造を示す第 1 のツリー情報と、当該複数の画像データのレイアウトを示すレイアウト情報とを受信し、

前記第 1 の面積よりも小さい第 2 の面積を有する表示領域を有する表示部に、前記受信された複数の画像データの一部を表示し、

前記第 2 の面積と、前記受信されたレイアウト情報とを基に、前記仮想領域を複数の領域に分割し、当該複数の領域に応じて、前記複数の画像データのツリー構造を示す第 2 のツリー情報を生成し、

前記第 2 のツリー情報を基に前記少なくとも一部の画像データをキャッシュする

情報処理方法。

【請求項 7】

情報処理装置に、

他の情報処理装置から、第 1 の面積を有する仮想領域にレイアウトされ得る複数の画像データと、当該複数の画像データのツリー構造を示す第 1 のツリー情報と、当該複数の画像データのレイアウトを示すレイアウト情報とを受信するステップと、

前記第 1 の面積よりも小さい第 2 の面積を有する表示領域を有する表示部に、前記受信された複数の画像データの一部を表示するステップと、

前記第 2 の面積と、前記受信されたレイアウト情報とを基に、前記仮想領域を複数の領域に分割し、当該複数の領域に応じて、前記複数の画像データのツリー構造を示す第 2 のツリー情報を生成するステップと、

前記第 2 のツリー情報を基に前記少なくとも一部の画像データをキャッシュするステップと

を実行させるプログラム。