

【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7部門第3区分

【発行日】平成17年9月15日(2005.9.15)

【公開番号】特開2003-299069(P2003-299069A)

【公開日】平成15年10月17日(2003.10.17)

【出願番号】特願2002-93993(P2002-93993)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 7/18

H 04 N 5/225

H 04 N 5/232

【F I】

H 04 N 7/18 E

H 04 N 5/225 C

H 04 N 5/225 F

H 04 N 5/232 B

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月25日(2005.3.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ネットワーク上のカメラの画像を配信する画像配信方法において、
パケット交換網を介して画像受信装置からの前記カメラを制御するための制御情報を受信し、回線交換網を介して前記カメラによって取得された画像を前記画像受信装置に送信することを特徴とする画像配信方法。

【請求項2】

請求項1において、パケット交換網を介して前記カメラを制御するためのサーバに接続した後に、前記画像受信装置の要求に応じて回線交換網を介して前記カメラによって取得された画像を前記画像受信装置に送信する処理を実行することを特徴とする画像配信方法。

【請求項3】

請求項1において、前記カメラの制御権の獲得にともなって、回線交換網を介して前記カメラによって取得された画像を前記画像受信装置に送信する画像配信方法。

【請求項4】

請求項3において、前記カメラの制御権の獲得にともなって、前記カメラの画像を配信する配信装置から前記画像受信装置にコールバックを行わせることを特徴とする画像配信方法。

【請求項5】

請求項2において、前記カメラによって取得された画像の送信の開始にともなって、前記パケット交換網の接続を終了することを特徴とする画像配信方法。

【請求項6】

請求項2において、前記画像受信装置において、パケット交換網を介して、回線交換網を介して画像を取得するための情報を取得し、その情報に基づいて、前記回線交換網による接続を行うことを特徴とする画像配信方法。

【請求項7】

請求項 2において、パケット交換網を介して前記カメラを制御するためのサーバの接続にともなって、前記サーバは前記画像受信装置を使用するユーザの認証を行うことを特徴とする画像配信方法。

【請求項 8】

請求項 1において、前記カメラを制御するための制御情報は、少なくともカメラのパン、チルト、ズームのうち少なくともいずれか 1つを含むことを特徴とする画像配信方法。

【請求項 9】

請求項 1ないし請求項 4のいずれか 1 項に記載の映像配信方法の動作処理を実行するためのプログラム。

【請求項 10】

請求項 8 のプログラムを記憶した記憶媒体。

【請求項 11】

ネットワーク上のカメラの画像を受信する画像受信装置において、

パケット交換網を介して画像受信装置からの前記カメラを制御するための制御情報を、前記カメラを制御するためのサーバに送信し、回線交換網を介して前記カメラによって取得された画像を受信する制御手段とを有することを特徴とする画像受信装置。

【請求項 12】

請求項 11において、前記制御手段は、パケット交換網を介して前記カメラを制御するためのサーバに接続した後に、回線交換網を介して前記カメラによって取得された画像の受信を要求することを特徴とする画像受信装置。

【請求項 13】

ネットワーク上のカメラを制御する画像配信装置において、

パケット交換網を介して画像受信装置からの前記カメラを制御するための制御情報を受信し、回線交換網を介して前記カメラによって取得された画像を前記画像受信装置に送信させる制御手段とを有することを特徴とする画像配信装置。

【請求項 14】

請求項 13において、前記制御手段は、パケット交換網を介して前記カメラを制御するためのサーバに接続した後に、前記画像受信装置の要求に応じて回線交換網を介して前記カメラによって取得された画像を前記画像受信装置に送信する処理を実行することを特徴とする画像配信装置。

【請求項 15】

ネットワーク上のカメラの画像を配信する画像配信方法において、

帯域が保証されていない交換網を介して画像受信装置からの前記カメラを制御するための制御情報を受信し、帯域が保証されている交換網を介して前記カメラによって取得された画像を前記画像受信装置に送信することを特徴とする画像配信方法。