

【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 19 年 3 月 1 日 (2007.3.1)

【公開番号】特開 2005-217886 (P2005-217886A)
 【公開日】平成 17 年 8 月 11 日 (2005.8.11)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-031
 【出願番号】特願 2004-23588 (P2004-23588)
 【国際特許分類】

H O 4 N 5/76 (2006.01)

H O 4 N 5/225 (2006.01)

H O 4 N 7/18 (2006.01)

H O 4 N 5/93 (2006.01)

【F I】

H O 4 N 5/76 B

H O 4 N 5/225 C

H O 4 N 7/18 U

H O 4 N 5/93 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成 19 年 1 月 17 日 (2007.1.17)
 【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】

複数のカメラによって撮像された蓄積画像をマルチ画像表示するための画像表示ウィンドウと、前記複数のカメラの撮像時刻を示す時間軸を並列して配置させ、所望の時刻を指示するための指示子であって時間軸に対して垂直方向に重畳して指示子を表示するための指示ウィンドウとを表示手段に表示させる表示制御手段と、

前記指示子の位置に対応して時刻を決定し、前記決定された時刻に各カメラにおいてそれぞれ撮像された蓄積画像を収集する収集手段とを有し、

前記表示制御手段は、前記収集手段によって収集された画像を前記表示手段の前記画像表示ウィンドウ上にマルチ画像表示させることを特徴とする画像収集装置。

【請求項 2】

請求項 1 において、前記表示制御手段は、蓄積画像の有無を時間軸上に識別して表示させることを特徴とする画像収集装置。

【請求項 3】

請求項 1 において、前記表示制御手段は、前記指示子の位置に対応する蓄積画像が存在しない場合、代替画像を前記表示手段に表示させることを特徴とする画像収集装置。

【請求項 4】

請求項 1 において、前記表示制御手段は、前記指示子の位置に対応する蓄積画像が存在しない場合、前記指示子の位置に対応する時刻近傍において蓄積された画像を前記表示手段に表示することを特徴とする画像収集装置。

【請求項 5】

カメラによって撮像された蓄積画像を表示する第 1 のウィンドウと、前記カメラの撮像時刻を示す時間軸を表示する第 2 のウィンドウとを表示手段に表示させる表示制御手段と、

前記指示子の位置に対応して時刻を決定し、前記決定された時刻の蓄積画像を検索する検索手段とを有し、

前記表示制御手段は、前記カメラの蓄積画像の分布状態を前記時間軸上に表示させることを特徴とする画像収集装置。

【請求項 6】

請求項 5 において、前記表示制御手段は、さらに、蓄積画像の画素数に関する情報を前記時間軸に対して垂直方向に示すように表示制御することを特徴とする画像収集装置。

【請求項 7】

複数のカメラによって撮像された蓄積画像をマルチ画像表示するための画像表示ウィンドウと、前記複数のカメラの撮像時刻を示す時間軸を並列して配置させ、所望の時刻を指示するための指示子であって時間軸に対して垂直方向に重畳して指示子を表示するための指示ウィンドウとを表示装置に処理装置が表示させ、

前記指示子の位置に対応して時刻を決定し、前記決定された時刻に各カメラにおいてそれぞれ撮像された蓄積画像を前記処理装置が収集して、前記処理装置が前記表示装置の前記画像表示ウィンドウ上にマルチ画像表示させることを特徴とする画像収集装置の画像収集方法。

【請求項 8】

請求項 7 において、蓄積画像の有無を時間軸上に識別して前記処理装置が前記表示装置に表示させることを特徴とする画像収集方法。

【請求項 9】

請求項 7 において、前記指示子の位置に対応する蓄積画像が存在しない場合、代替画像を前記処理装置が前記表示装置に表示させることを特徴とする画像収集方法。

【請求項 10】

請求項 7 において、前記指示子の位置に対応する蓄積画像が存在しない場合、前記指示子の位置に対応する時刻近傍において蓄積された画像を前記処理装置が前記表示装置に表示させることを特徴とする画像収集方法。

【請求項 11】

請求項 7 ないし請求項 10 のいずれか 1 項に記載の画像収集方法を画像収集装置が実行するためのプログラム。

【請求項 12】

請求項 11 に記載のプログラムを記憶した画像収集装置が読み取り可能な記憶媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】画像収集装置およびその方法およびその方法を実行するためのプログラムおよびそのプログラムを記憶した記憶媒体

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

上述した目的を達成するために、複数のカメラによって撮像された蓄積画像をマルチ画像表示するための画像表示ウィンドウと、前記複数のカメラの撮像時刻を示す時間軸を並列して配置させ、所望の時刻を指示するための指示子であって時間軸に対して垂直方向に重畳して指示子を表示するための指示ウィンドウとを表示手段に表示させる表示制御手段と、前記指示子の位置に対応して時刻を決定し、前記決定された時刻に各カメラにおいてそれぞれ撮像された蓄積画像を収集する収集手段とを有し、前記表示制御手段は、前記収

集手段によって収集された画像を前記表示手段の前記画像表示ウィンドウ上にマルチ画像表示させることを特徴とする画像収集装置を提供する。