【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7月31日(2014.7.31)

【公開番号】特開2013-33375(P2013-33375A)
【公開日】平成25年2月14日(2013.2.14)
【年通号数】公開・登録公報2013-008
【出願番号】特願2011-168974(P2011-168974)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　13/00　　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　17/30　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　13/00　　５６０Ｃ
Ｇ０６Ｆ　17/30　　１７０Ｂ
Ｇ０６Ｆ　17/30　　３１０Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成26年6月18日(2014.6.18)
【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】
時間とともに進行する投稿対象についての投稿を収集する収集部と、
収集した投稿の数を所定のクラス毎に集計する集計部と、
前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する表示制御部と
を含む情報処理装置。
【請求項２】
前記表示制御部は、前記グラフのピーク付近または前記グラフが大きく変動する位置付近に、各位置に対応する時刻における前記付加情報を表示するように制御する
請求項１に記載の情報処理装置。
【請求項３】
前記付加情報に含まれる前記投稿対象に関する情報は、各時刻における前記投稿対象の画像である
請求項１または２に記載の情報処理装置。
【請求項４】
前記表示制御部は、前記投稿対象の進行中に時間の経過とともに前記グラフおよび前記付加情報の表示を更新する
請求項１乃至３のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項５】
前記表示制御部は、時間の経過とともに前記グラフおよび前記付加情報を所定の方向にスクロールさせる
請求項４に記載の情報処理装置。
【請求項６】
前記集計部は、さらに所定の条件を満たす投稿の数を前記クラス毎に集計し、
前記表示制御部は、前記クラス毎の投稿数全体の時系列の推移を示す複数の第１のグラ

フ、および、前記クラス毎の前記条件を満たす投稿の数の時系列の推移を示す複数の第２のグラフを時間軸に沿って表示するように制御する
請求項１乃至５のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項７】
前記クラスは２つに分かれ、
前記表示制御部は、２つの前記グラフを、前記時間軸または前記時間軸に平行な軸を中心に対称に配置される２つの座標系にそれぞれ表示するように制御する
請求項１乃至６のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項８】
前記投稿対象はコンテンツであり、
前記表示制御部は、前記投稿数の時系列の推移を示す第１のグラフとともに、前記コンテンツの特徴量の時系列の推移を示す第２のグラフを時間軸に沿って表示するように制御する
請求項１乃至７のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項９】
前記表示制御部は、前記第１のグラフおよび前記第２のグラフを、３次元画像の平面方向と奥行き方向に分けて表示するように制御する
請求項８に記載の情報処理装置。
【請求項１０】
前記表示制御部は、３次元画像の奥行き方向に延びる時間軸に沿って前記グラフを表示するように制御する
請求項１乃至６のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項１１】
収集した投稿を解析し、前記クラスに分類する解析部を
さらに含む請求項１乃至１０のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項１２】
前記解析部は、ポジティブな投稿とネガティブな投稿、または、主観的な投稿と客観的な投稿の分類を行う
請求項１１に記載の情報処理装置。
【請求項１３】
前記グラフに基づいて、前記投稿対象であるコンテンツから所定の条件を満たす部分を抽出し、抽出した部分からなるコンテンツを生成する編集部を
さらに含む請求項１乃至１２のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項１４】
情報処理装置が、
時間とともに進行する投稿対象についての投稿を収集し、
収集した投稿の数を所定のクラス毎に集計し、
前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する
ステップを含む情報処理方法。
【請求項１５】
時間とともに進行する投稿対象についての投稿を収集し、
収集した投稿の数を所定のクラス毎に集計し、
前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する
ステップを含む処理をコンピュータに実行させるためのプログラム。
【請求項１６】
所定のクラス毎に、時間とともに進行する投稿対象についての投稿の数を集計した結果

を用いて、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する表示制御部を
含む情報処理装置。
【請求項１７】
情報処理装置が、
所定のクラス毎に、時間とともに進行する投稿対象についての投稿の数を集計した結果を用いて、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する
ステップを含む情報処理方法。
【請求項１８】
所定のクラス毎に、時間とともに進行する投稿対象についての投稿の数を集計した結果を用いて、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する
ステップを含む処理をコンピュータに実行させるためのプログラム。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００６】
本技術の第１の側面の情報処理装置は、時間とともに進行する投稿対象についての投稿を収集する収集部と、収集した投稿の数を所定のクラス毎に集計する集計部と、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する表示制御部とを含む。
【手続補正３】
【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】
本技術の第１の側面の情報処理方法は、情報処理装置が、時間とともに進行する投稿対象についての投稿を収集し、収集した投稿の数を所定のクラス毎に集計し、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御するステップを含む。
【手続補正４】
【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】
本技術の第１の側面のプログラムは、時間とともに進行する投稿対象についての投稿を収集し、収集した投稿の数を所定のクラス毎に集計し、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御するステップを含む処理をコンピュータに実行させる。

【手続補正５】
【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】
本技術の第１の側面においては、時間とともに進行する投稿対象についての投稿が収集され、収集した投稿の数が所定のクラス毎に集計され、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフが、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示される。
本技術の第２の側面の情報処理装置は、所定のクラス毎に、時間とともに進行する投稿対象についての投稿の数を集計した結果を用いて、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御する表示制御部を含む。
本技術の第２の側面の情報処理方法は、情報処理装置が、所定のクラス毎に、時間とともに進行する投稿対象についての投稿の数を集計した結果を用いて、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御するステップを含む。
本技術の第２の側面のプログラムは、所定のクラス毎に、時間とともに進行する投稿対象についての投稿の数を集計した結果を用いて、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフを、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示するように制御するステップを含む処理をコンピュータに実行させる。
本技術の第２の側面においては、所定のクラス毎に、時間とともに進行する投稿対象についての投稿の数を集計した結果を用いて、前記クラス毎の投稿数の時系列の推移を示す複数のグラフが、各時刻における投稿または前記投稿対象に関する情報のうち少なくとも一方を含む情報である付加情報とともに時間軸に沿って表示される。
【手続補正６】
【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】
本技術の第１または第２の側面によれば、投稿対象についての投稿の傾向の推移を容易に把握することができる。