

【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】 令和 6 年 9 月 30 日 (2024.9.30)

【国際公開番号】 WO2023/162129
【出願番号】 特願 2024-502362 (P2024-502362)
【国際特許分類】
G 0 6 F 1 6 / 3 8 (2 0 1 9 . 0 1)
【 F I 】
G 0 6 F 1 6 / 3 8

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 6 年 7 月 18 日 (2024.7.18)
【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】

20

テキストデータが表す文の構造を解析し、当該文の構造を表す構造データを生成する解析手段と、

前記文に含まれるリスクに相当する表現を指定するユーザ操作を受け付け、受け付けたユーザ操作に基づき、前記構造データにおいて前記表現に対応する要素にタグ付けするタグ付け手段と、

前記テキストデータと前記タグ付け手段によりタグ付けされた構造データとを含む学習用データを出力する出力手段と、

を備える学習用データ生成装置。

【請求項 2】

前記学習用データを用いて、テキストデータと当該テキストデータの文の構造を表す構造データとを入力として当該テキストデータからリスクに相当する表現を抽出するモデルを学習させる学習手段、
を更に備える請求項 1 に記載の学習用データ生成装置。

30

【請求項 3】

前記タグ付け手段は、前記ユーザ操作に基づき、前記リスクに相当する表現を示すタグとして意図を示すタグ及びトピックを示すタグを前記構造データの要素に付与する、請求項 1 又は 2 に記載の学習用データ生成装置。

【請求項 4】

前記学習手段は、前記モデルをディープラーニングにより生成する、
請求項 2 に記載の学習用データ生成装置。

40

【請求項 5】

前記解析手段は、前記テキストデータの形態素解析および構文解析を行う、
請求項 1 から 4 の何れか 1 項に記載の学習用データ生成装置。

【請求項 6】

テキストデータを取得する取得手段と、

前記取得手段が取得したテキストデータが表す文の構造を解析し、当該文の構造を表す構造データを生成する解析手段と、

テキストデータと当該テキストデータの文の構造を表す構造データであってリスクに相当する表現に対応する要素にタグ付けされた構造データとを含む学習用データを参照して学習されたモデルを用いて、前記取得手段が取得したテキストデータからリスクに相当す

50

る表現を抽出する抽出手段と、
を備えるリスク検知装置。

【請求項 7】

少なくとも1つのプロセッサが、
テキストデータが表す文の構造を解析し、当該文の構造を表す構造データを生成し、
前記文に含まれるリスクに相当する表現を指定するユーザ操作を受け付け、受け付けたユーザ操作に基づき、前記構造データにおいて前記表現に対応する要素にタグ付けし、
前記テキストデータと前記タグ付けされた構造データとを含む学習用データを出力する、
学習用データ生成方法。

10

【請求項 8】

少なくとも1つのプロセッサが、
テキストデータを取得し、
前記取得したテキストデータが表す文の構造を解析し、当該文の構造を表す構造データを生成し、
テキストデータと当該テキストデータの文の構造を表す構造データであってリスクに相当する表現に対応する要素にタグ付けされた構造データとを含む学習用データを参照して学習されたモデルを用いて、前記取得したテキストデータからリスクに相当する表現を抽出する、
リスク検知方法。

20

【請求項 9】

コンピュータに、
テキストデータが表す文の構造を解析し、当該文の構造を表す構造データを生成する解析処理と、
前記文に含まれるリスクに相当する表現を指定するユーザ操作を受け付け、受け付けたユーザ操作に基づき、前記構造データにおいて前記表現に対応する要素にタグ付けするタグ付け処理と、
前記テキストデータと前記タグ付け処理においてタグ付けされた構造データとを含む学習用データを出力する出力処理と、
を実行させる学習用データ生成プログラム。

30

【請求項 10】

コンピュータに、
テキストデータを取得する取得処理と、
前記取得処理において取得したテキストデータが表す文の構造を解析し、当該文の構造を表す構造データを生成する解析処理と、
テキストデータと当該テキストデータの文の構造を表す構造データであってリスクに相当する表現に対応する要素にタグ付けされた構造データとを含む学習用データを参照して学習されたモデルを用いて、前記取得処理において取得したテキストデータからリスクに相当する表現を抽出する抽出処理と、
を実行させるリスク検知プログラム。

40

50