【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5年12月8日(2023.12.8)

【公開番号】特開2022-77566(P2022-77566A)
【公開日】令和4年5月24日(2022.5.24)
【年通号数】公開公報(特許)2022-091
【出願番号】特願2020-188393(P2020-188393)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｑ 10/107(2023.01)
Ｇ０６Ｆ 40/279(2020.01)
Ｇ０６Ｆ 21/62(2013.01)
Ｇ０６Ｆ 13/00(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｑ 10/10 ３３０
Ｇ０６Ｆ 40/279
Ｇ０６Ｆ 21/62 ３４５
Ｇ０６Ｆ 13/00 ６１０Ｓ

【手続補正書】
【提出日】令和5年11月30日(2023.11.30)
【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】
テキストデータを取得する取得手段と、
テキストデータと、当該テキストデータに個人情報が含まれる旨の情報とを対応付けたデータにより学習された学習済みモデルにより、前記取得手段で取得したテキストデータにおける個人情報指数を出力する出力手段と、
を備えることを特徴とする情報処理システム。
【請求項２】
テキストデータから個人情報形成情報を抽出する抽出手段と
前記抽出手段により抽出された個人情報形成情報と、当該個人情報形成情報の抽出元であるテキストデータに対して設定された個人情報が含まれるか否か情報と、を対応付けたデータにより、学習済みモデルを生成する生成手段をさらに備えることを特徴とする請求項１に記載の情報処理システム。
【請求項３】
前記生成手段は、前記抽出手段により抽出された個人情報形成情報の種別毎の抽出数と、当該個人情報形成情報の抽出元であるテキストデータに対して設定された個人情報が含まれるか否か情報と、を対応付けたデータにより、学習済みモデルを生成することを特徴とする請求項２に記載の情報処理システム。
【請求項４】
前記出力手段により出力された個人情報指数に対するユーザの確認結果を受け付ける受付手段を備え、
前記生成手段は、前記受付手段により個人情報を含む旨の確認結果を受け付けたテキストデータを用いて、前記学習済みモデルの学習を行うことを特徴とする請求項２または３に記載の情報処理システム。

【請求項５】
前記受付手段により受け付けた確認結果と、当該確認を行ったユーザまたはユーザの所属に係る情報とを対応付けて記憶し、
前記生成手段は、前記確認を行ったユーザまたはユーザの所属ごとに、学習済みモデルを生成することを特徴とする請求項４に記載の情報処理システム。
【請求項６】
前記取得手段は、送信指示された電子メールからテキストデータを取得し、
前記出力手段は、前記取得手段により取得したテキストデータにおける個人情報指数を出力することを特徴とし、
前記出力手段により出力された個人情報指数に基づき個人情報が含まれると判定される場合、当該電子メールの送信を制御する送信制御手段を備えることを特徴とする請求項１乃至５のいずれか１項に記載の情報処理システム。
【請求項７】
前記送信制御手段は、前記テキストデータに個人情報が含まれると判定される場合、当該テキストデータの取得元である電子メールの送信を保留することを特徴とし、
前記送信が保留された電子メールに対する送信可否に係る指示を受け付ける送信指示受付手段を備えることを特徴とする請求項６に記載の情報処理システム。
【請求項８】
コンピュータを、請求項１乃至７のいずれか１項に記載の各手段として機能させるためのプログラム。
【請求項９】
情報処理システムの取得手段が、テキストデータを取得する取得工程と、
前記情報処理システムの出力手段が、テキストデータと、当該テキストデータに個人情報が含まれる旨の情報とを対応付けたデータにより学習された学習済みモデルにより、前記取得工程で取得したテキストデータにおける個人情報指数を出力する出力工程と、
を備えることを特徴とする情報処理方法。
【請求項１０】
テキストデータを取得する取得手段と、テキストデータと、当該テキストデータに個人情報が含まれる旨の情報とを対応付けたデータにより学習された学習済みモデルにより、前記取得手段で取得したテキストデータにおける個人情報指数を出力する出力手段と、を備える装置と通信可能な情報処理装置であって、
送信指示された電子メールから取得したテキストデータを、前記装置に対して送信する送信手段と、
前記装置の出力手段により出力された個人情報指数を取得する取得手段と、
前記取得手段において取得した個人情報指数に基づき個人情報が含まれると判定される場合、当該送信指示された電子メールの送信を制御する送信制御手段と、
を備えることを特徴とする情報処理装置。
【請求項１１】
テキストデータを取得する取得手段と、テキストデータと、当該テキストデータに個人情報が含まれる旨の情報とを対応付けたデータにより学習された学習済みモデルにより、前記取得手段で取得したテキストデータにおける個人情報指数を出力する出力手段と、を備える装置と通信可能な情報処理装置を、
送信指示された電子メールから取得したテキストデータを、前記装置に対して送信する送信手段と、
前記装置の出力手段により出力された個人情報指数を取得する取得手段と、
前記取得手段において取得した個人情報指数に基づき個人情報が含まれると判定される場合、当該送信指示された電子メールの送信を制御する送信制御手段として機能させるためのプログラム。