

【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10月30日(2014.10.30)

【公開番号】特開2014-115728(P2014-115728A)  
【公開日】平成26年6月26日(2014.6.26)  
【年通号数】公開・登録公報2014-033  
【出願番号】特願2012-267478(P2012-267478)  
【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 13/00 6 1 0 S

G 0 6 F 13/00 6 2 5

【手続補正書】

【提出日】平成26年9月12日(2014.9.12)

【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】

クライアント端末から送信される電子メールを受信する情報処理装置であって、前記電子メール、及び、前記クライアント端末において設定された前記電子メールの添付ファイルに対するパスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先に送信するメール送信手段と、  
を備えたことを特徴とする情報処理装置。

【請求項2】

前記メール受信手段は、前記パスワードの設定方法が、電子メールの添付ファイルに所定のパスワードを設定する、あるいは、ランダムなパスワードを設定することを含む設定方法を受信することを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

電子メールの宛先に応じてパスワードを記憶する記憶手段を備え、前記パスワード設定手段は、電子メールの添付ファイルに所定のパスワードを設定することを示すパスワード設定方法によって、前記電子メールの宛先に対応するパスワードを前記記憶手段から取得して、前記電子メールの添付ファイルへ設定することを特徴とする請求項2に記載の情報処理装置。

【請求項4】

ランダムなパスワードを生成するパスワード生成手段を備え、前記パスワード設定手段は、電子メールの添付ファイルにランダムなパスワードを設定することを示すパスワード設定方法によって、前記パスワード生成手段で生成したランダムなパスワードを前記電子メールの添付ファイルへ設定することを特徴とする請求項2または請求項3に記載の情報処理装置。

【請求項5】

ランダムなパスワードを生成するパスワード生成手段を備え、前記パスワード設定手段は、電子メールの添付ファイルに所定のパスワードを設定する

ことを示すパスワード設定方法によって、前記電子メールの宛先に対応するパスワードが前記記憶手段に存在しない場合、前記パスワード生成手段で生成したランダムなパスワードを前記電子メールの添付ファイルへ設定することを特徴とする請求項3に記載の情報処理装置。

**【請求項6】**

前記パスワードの設定方法は、電子メールの添付ファイルにパスワードを設定しないことを含み、

前記メール受信手段が、電子メールの添付ファイルにパスワードを設定しないこと示すパスワードの設定方法を受信することによって、前記電子メールの送信元に対して、電子メールに添付されたファイルのパスワードの催促に係る通知を行うパスワード催促手段と

を備えたことを特徴とする請求項1乃至5の何れか1項に記載の情報処理装置。

**【請求項7】**

前記パスワードの設定方法は、電子メールの添付ファイルにパスワードを設定しないことを含み、

前記メール受信手段が、電子メールの添付ファイルにパスワードを設定しないこと示すパスワードの設定方法を受信することによって、前記電子メールの送信元に対して、電子メールに添付されたファイルのパスワードの催促に係る通知を行うパスワード催促手段を備え、

前記パスワード催促手段は、電子メールの送信先に対応するパスワードが前記記憶手段に記憶された前記電子メールの送信元に対して、電子メールに添付されたファイルのパスワードの催促に係る通知を行わないことを特徴とする請求項3乃至5の何れか1項に記載の情報処理装置。

**【請求項8】**

前記電子メールの送信先から電子メールに添付されたファイルのパスワードの催促に係る通知を受信するパスワード催促受信手段と、

前記パスワード催促受信手段によって受信したパスワードの催促に係る電子メールに対して設定したパスワードを催促元の前記送信先へ通知するパスワード返答手段と、

を備えたことを特徴とする請求項1乃至5の何れか1項に記載の情報処理装置。

**【請求項9】**

前記電子メールの送信先から電子メールに添付されたファイルのパスワードの催促に係る通知を受信するパスワード催促受信手段と、

前記パスワード催促受信手段によって受信したパスワードの催促に係る電子メールに対して設定したパスワードを催促元の前記送信先へ通知するパスワード返答手段と、

を備え、

前記パスワード返答手段は、パスワードの催促に係る電子メールに対して設定したパスワードが存在しない前記電子メールの送信元に対して、当該送信先から電子メールに添付されたファイルのパスワードの催促に係る通知を行うことを特徴とする請求項1乃至5の何れか1項に記載の情報処理装置。

**【請求項10】**

前記パスワード設定手段によって設定したパスワードが示されるパスワード通知用の電子メールを生成するパスワード通知メール生成手段と、

前記メール送信手段によって電子メールを送信した後、前記パスワード通知メール生成手段によって生成したパスワード通知用の電子メールを前記宛先に送信するパスワード通知メール送信手段と、

を備えたことを特徴とする請求項1乃至9の何れか1項に記載の情報処理装置。

**【請求項11】**

前記パスワード設定手段によって設定したパスワードが示されるパスワード通知用の電子メールを生成するパスワード通知メール生成手段と、

前記メール送信手段によって電子メールを送信した後、前記パスワード通知メール生成

手段によって生成したパスワード通知用の電子メールを前記宛先に送信するパスワード通知メール送信手段と、

を備え、

前記パスワード通知メール送信手段は、前記宛先に前記所定のパスワードに関する前記パスワード通知用の電子メールを初回送信時のみ送信することを特徴とする請求項2乃至9の何れか1項に記載の情報処理装置。

【請求項12】

前記パスワード通知メール送信手段は、前記宛先に前記所定のパスワードに関する前記パスワード通知用の電子メールを送信してから所定期間経過した後、前記パスワード通知用の電子メールを送信することを特徴とする請求項11に記載の情報処理装置。

【請求項13】

前記記憶手段は、電子メールの送信元及び送信先のメールアドレスの組み合わせに対応して電子メールに添付したファイルへ設定するパスワードを記憶し、

前記パスワード設定手段は、前記メール受信手段によって受信した電子メールの宛先及び送信元の組み合わせに対応するパスワードを前記記憶手段に記憶されたパスワードから取得することを特徴とする請求項3乃至12の何れか1項に記載の情報処理装置。

【請求項14】

前記パスワード設定手段は、前記メール受信手段によって受信した電子メールの宛先を複数取得した場合、其々のパスワードを電子メールへ添付するファイルに対して設定することを特徴とする請求項1乃至13の何れか1項に記載の情報処理装置。

【請求項15】

前記パスワード設定手段によって、前記メール受信手段によって受信した電子メールの宛先を複数取得した場合、前記パスワード通知メール生成手段は、宛先の数分、前記パスワード設定手段によって設定したパスワードが示されるそれぞれのパスワード通知用の電子メールを生成するパスワード通知メール生成手段を備えたことを特徴とする請求項10乃至14の何れか1項に記載の情報処理装置。

【請求項16】

電子メールの送受信を行うクライアント端末と情報処理装置とがネットワークを介して接続された情報処理システムであって、

前記クライアント端末は、

前記情報処理装置のメール送信手段から前記電子メールの受信を行うクライアントメール受信手段と、

電子メールの添付ファイルに設定するためのパスワードの設定方法を受付ける受付手段と、

前記電子メール、及び、前記受付手段によって受付けたパスワードの設定方法を前記情報処理装置へ送信するクライアントメール送信手段と、

を備え、

前記情報処理装置は、

前記クライアントメール送信手段から電子メール、及び、前記パスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、

複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、

前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先から特定される前記クライアント端末に送信するメール送信手段と、

を備えたことを特徴とする情報処理システム。

【請求項17】

クライアント端末から送信される電子メールを受信する情報処理装置の制御方法であって、

前記情報処理装置は、

前記電子メール、及び、前記クライアント端末において設定された前記電子メールの添

付ファイルに対するパスワードの設定方法を受信するメール受信ステップ、  
複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信ステップによって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定ステップ、  
前記パスワード設定ステップによりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先に送信するメール送信ステップ、  
を含むことを特徴とする情報処理装置の制御方法。

【請求項 18】

クライアント端末から送信される電子メールを受信する情報処理装置で読取実行可能なプログラムであって、

前記情報処理装置を、

前記電子メール、及び、前記クライアント端末において設定された前記電子メールの添付ファイルに対するパスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、

複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、

前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先に送信するメール送信手段と、

して機能させることを特徴とするプログラム。

【請求項 19】

電子メールの送受信を行うクライアント端末と情報処理装置とがネットワークを介して接続された情報処理システムの制御方法であって、

前記クライアント端末は、

前記情報処理装置のメール送信ステップから前記電子メールの受信を行うクライアントメール受信ステップ、

電子メールの添付ファイルに設定するためのパスワードの設定方法を受付ける受付ステップ、

前記電子メール、及び、前記受付ステップによって受付けたパスワードの設定方法を前記情報処理装置へ送信するクライアントメール送信ステップ、

を含み、

前記情報処理装置は、

前記クライアントメール送信ステップから電子メール、及び、前記パスワードの設定方法を受信するメール受信ステップ、

複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信ステップによって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定ステップ、

前記パスワード設定ステップによりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先から特定される前記クライアント端末に送信するメール送信ステップ、

を含むことを特徴とする情報処理システムの制御方法。

【請求項 20】

電子メールの送受信を行うクライアント端末と情報処理装置とがネットワークを介して接続された情報処理システムにおいて読取実行可能なプログラムであって、

前記クライアント端末を、

前記情報処理装置のメール送信手段から前記電子メールの受信を行うクライアントメール受信手段と、

電子メールの添付ファイルに設定するためのパスワードの設定方法を受付ける受付手段と、

前記電子メール、及び、前記受付手段によって受付けたパスワードの設定方法を前記情報処理装置へ送信するクライアントメール送信手段と、

して機能させ、

前記情報処理装置を、

前記クライアントメール送信手段から電子メール、及び、前記パスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、

複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、

前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先から特定される前記クライアント端末に送信するメール送信手段と、  
して機能させることを特徴とするプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

上記の目的を達成するための第1の発明は、クライアント端末から送信される電子メールを受信する情報処理装置であって、前記電子メール、及び、前記クライアント端末において設定された前記電子メールの添付ファイルに対するパスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先に送信するメール送信手段と、を備えたことを特徴とする情報処理装置である。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

上記の目的を達成するための第2の発明は、電子メールの送受信を行うクライアント端末と情報処理装置とがネットワークを介して接続された情報処理システムであって、前記クライアント端末は、前記情報処理装置のメール送信手段から前記電子メールの受信を行うクライアントメール受信手段と、電子メールの添付ファイルに設定するためのパスワードの設定方法を受付ける受付手段と、前記電子メール、及び、前記受付手段によって受付けたパスワードの設定方法を前記情報処理装置へ送信するクライアントメール送信手段と、を備え、前記情報処理装置は、前記クライアントメール送信手段から電子メール、及び、前記パスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先から特定される前記クライアント端末に送信するメール送信手段と、を備えたことを特徴とする情報処理システムである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

上記の目的を達成するための第3の発明は、クライアント端末から送信される電子メールを受信する情報処理装置の制御方法であって、前記情報処理装置は、前記電子メール、及び、前記クライアント端末において設定された前記電子メールの添付ファイルに対するパスワードの設定方法を受信するメール受信ステップ、複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信ステップによって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定ステップ、前記パスワード設定ステップによりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先に送信するメール送信ステップ、を含むことを特徴とする情報処理装置の制御方法である。

## 【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

上記の目的を達成するための第4の発明は、クライアント端末から送信される電子メールを受信する情報処理装置で読取実行可能なプログラムであって、前記情報処理装置を、前記電子メール、及び、前記クライアント端末において設定された前記電子メールの添付ファイルに対するパスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先に送信するメール送信手段と、して機能させることを特徴とするプログラムである。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

上記の目的を達成するための第5の発明は、電子メールの送受信を行うクライアント端末と情報処理装置とがネットワークを介して接続された情報処理システムの制御方法であって、前記クライアント端末は、前記情報処理装置のメール送信ステップから前記電子メールの受信を行うクライアントメール受信ステップ、電子メールの添付ファイルに設定するためのパスワードの設定方法を受付ける受付ステップ、前記電子メール、及び、前記受付ステップによって受付けたパスワードの設定方法を前記情報処理装置へ送信するクライアントメール送信ステップ、を含み、前記情報処理装置は、前記クライアントメール送信ステップから電子メール、及び、前記パスワードの設定方法を受信するメール受信ステップ、複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信ステップによって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定ステップ、前記パスワード設定ステップによりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先から特定される前記クライアント端末に送信するメール送信ステップ、を含むことを特徴とする情報処理システムの制御方法である。

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

上記の目的を達成するための第6の発明は、電子メールの送受信を行うクライアント端末と情報処理装置とがネットワークを介して接続された情報処理システムにおいて読取実行可能なプログラムであって、前記クライアント端末を、前記情報処理装置のメール送信手段から前記電子メールの受信を行うクライアントメール受信手段と、電子メールの添付ファイルに設定するためのパスワードの設定方法を受付ける受付手段と、前記電子メール、及び、前記受付手段によって受付けたパスワードの設定方法を前記情報処理装置へ送信するクライアントメール送信手段と、して機能させ、前記情報処理装置を、前記クライアントメール送信手段から電子メール、及び、前記パスワードの設定方法を受信するメール受信手段と、複数あるパスワードの設定方法のうち、前記メール受信手段によって受信したパスワードの設定方法に従ってパスワードの設定を行うパスワード設定手段と、前記パスワード設定手段によりパスワードが設定されたファイルが添付された電子メールを宛先

から特定される前記クライアント端末に送信するメール送信手段と、して機能させることを特徴とするプログラムである。