

【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 10 月 24 日(2023.10.24)

【公開番号】特開 2023-33654(P2023-33654A)  
【公開日】令和 5 年 3 月 10 日(2023.3.10)  
【年通号数】公開公報(特許)2023-046  
【出願番号】特願 2023-11619(P2023-11619)  
【国際特許分類】

G 0 6 Q 5 0 / 0 8 ( 2 0 1 2 . 0 1 )

10

G 0 6 Q 3 0 / 0 6 0 1 ( 2 0 2 3 . 0 1 )

【 F I 】

G 0 6 Q 5 0 / 0 8

G 0 6 Q 3 0 / 0 6 0 1 3 1 0

【手続補正書】

【提出日】令和 5 年 10 月 16 日(2023.10.16)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

所定対象に対する電子的な前記契約を第 1 者と第 2 者との間で行わせる制御の少なくとも一部として、前記契約に関する契約書の署名の認証を所定の認証機関へ依頼する制御を実行する契約制御手段、

を備え、

前記契約制御手段は、

前記第 1 者又は前記第 2 者から前記契約を締結させるための指示がなされた場合、

30

前記契約書についての第 1 認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、

当該第 1 認証依頼を受信した前記所定の認証機関から前記契約書への署名要求を前記第 1 者の操作対象のデバイスに送信させ、

当該署名要求がなされた当該第 1 者により当該デバイスに対する署名の操作がなされた場合には、前記契約書に対する前記第 1 者の署名を前記所定の認証機関に認証させる、

制御を実行する第 1 者認証制御手段と、

前記第 2 者の署名が前記所定の認証機関に予め登録されている場合には、前記第 1 認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第 1 者の署名の前記認証と共に、前記第 2 者の署名を認証させ、

それ以外の場合には、前記第 1 認証依頼に対して前記所定の認証機関において行われた前記第 1 者の署名の前記認証の後、前記契約書に前記第 2 者の署名を付与する処理を実行したうえで、前記契約書についての第 2 認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、当該第 2 認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第 2 者の署名を認証させる、

40

制御を実行する第 2 者認証制御手段と、

を備える情報処理装置。

【請求項 2】

前記契約は、前記第 1 者と前記第 2 者との間で行われた第 1 契約に基づく、前記第 1 者と前記第 2 者との間で行われる第 2 契約（例えば解約、変更契約、工事完了確認）も含む、

請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】

50

前記契約は、前記第 1 者がリフォーム工事を依頼するユーザとして、前記第 2 者が当該リフォーム工事の請負者としての、当該リフォーム工事の請負契約であり、  
前記契約が締結された前記リフォーム工事に関する情報であって、当該リフォーム工事の施工内容、当該リフォーム工事に必要な 1 以上の製品、及び当該リフォーム工事の施工の日程を含む夫々の情報を紐づけて管理する管理手段  
をさらに備える請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記契約は、前記第 1 者が、ユーザから依頼を受けたリフォーム工事の請負者として、前記第 2 者が前記請負者から前記リフォーム工事の一部に関する業務が依頼される下請業者としての、当該業務の請負契約である、  
請求項 1 に記載の情報処理装置。

10

【請求項 5】

情報処理装置が実行する情報処理方法において、  
所定対象に対する電子的な契約を第 1 者と第 2 者との間で行わせる制御の少なくとも一部として、前記契約に関する契約書の署名の認証を所定の認証機関へ依頼する制御を実行する契約制御ステップ、  
を含み、  
前記契約制御ステップは、  
前記第 1 者又は前記第 2 者から前記契約を締結させるための指示がなされた場合、  
前記契約書についての第 1 認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、  
当該第 1 認証依頼を受信した前記所定の認証機関から前記契約書への署名要求を前記第 1 者の操作対象のデバイスに送信させ、  
当該署名要求がなされた当該第 1 者により当該デバイスに対する署名の操作がなされた場合には、前記契約書に対する前記第 1 者の署名を前記所定の認証機関に認証させる、  
制御を実行する第 1 者認証制御ステップと、  
前記第 2 者の署名が前記所定の認証機関に予め登録されている場合には、前記第 1 認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第 1 者の署名の前記認証と共に、前記第 2 者の署名を認証させ、  
それ以外の場合には、前記第 1 認証依頼に対して前記所定の認証機関において行われた前記第 1 者の署名の前記認証の後、前記契約書に前記第 2 者の署名を付与する処理を実行したうえで、前記契約書についての第 2 認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、  
当該第 2 認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第 2 者の署名を認証させる、  
制御を実行する第 2 者認証制御ステップと、  
を含む情報処理方法。

20

30

【請求項 6】

コンピュータに、  
所定対象に対する電子的な契約を第 1 者と第 2 者との間で行わせる制御の少なくとも一部として、前記契約に関する契約書の署名の認証を所定の認証機関へ依頼する制御を実行する契約制御ステップ、  
を含む制御処理を実行させ、  
前記契約制御ステップとして、  
前記第 1 者又は前記第 2 者から前記契約を締結させるための指示がなされた場合、  
前記契約書についての第 1 認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、  
当該第 1 認証依頼を受信した前記所定の認証機関から前記契約書への署名要求を前記第 1 者の操作対象のデバイスに送信させ、  
当該署名要求がなされた当該第 1 者により当該デバイスに対する署名の操作がなされた場合には、前記契約書に対する前記第 1 者の署名を前記所定の認証機関に認証させる、  
制御を実行する第 1 者認証制御ステップと、  
前記第 2 者の署名が前記所定の認証機関に予め登録されている場合には、前記第 1 認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第 1 者の署名の前記認証と共に、前記第 2 者の

40

50

署名を認証させ、

それ以外の場合には、前記第 1 認証依頼に対して前記所定の認証機関において行われた前記第 1 者の署名の前記認証の後、前記契約書に前記第 2 者の署名を付与する処理を実行したうえで、前記契約書についての第 2 認証依頼を前記所定の認証機関に送信することで、当該第 2 認証依頼を受信した前記所定の認証機関に、前記第 2 者の署名を認証させる、制御を実行する第 2 者認証制御ステップと、を含む制御処理を実行させるプログラム。

10

20

30

40

50