

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年8月29日(29.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/176703 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/002139

(22) 国際出願日: 2024年1月25日(25.01.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2023-026321 2023年2月22日(22.02.2023) JP

(71) 出願人: 住友電気工業株式会社
(**SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**)
[JP/JP]; 〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜
四丁目5番33号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 中島 徹也 (**NAKAJIMA Tetsuya**);
〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番
33号 住友電気工業株式会社内 Osaka (JP). 馬
場 将人(**BABA Masato**); 〒5410041 大阪府大阪
市中央区北浜四丁目5番33号 住友電気工業
株式会社内 Osaka (JP). 前田 徹(**MAEDA Toru**);
〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番
33号 住友電気工業株式会社内 Osaka (JP).

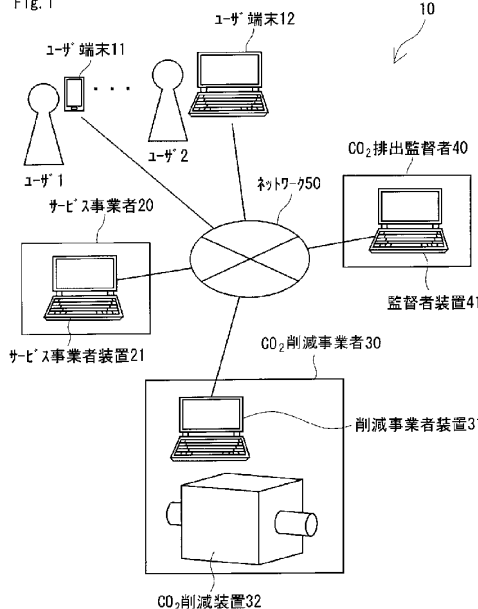
(74) 代理人: 森田 剛史, 外(**MORITA Takeshi et al.**);
〒5540024 大阪府大阪市此花区島屋一丁目1番
3号 住友電気工業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,

(54) **Title:** SYSTEM FOR PROMOTING CARBON DIOXIDE REDUCTION, SERVICE-PROVIDING BUSINESS OPERATOR DEVICE, REDUCTION BUSINESS OPERATOR DEVICE, METHOD FOR PROMOTING CARBON DIOXIDE REDUCTION, AND SERVICE-PROVIDING BUSINESS OPERATOR DEVICE PROGRAM

(54) 発明の名称: 二酸化炭素削減促進システム、サービス事業者装置、削減事業者装置、二酸化炭素削減促進方法およびサービス事業者装置プログラム

Fig. 1



1, 2 User
11, 12 User terminal
20 Service-providing business operator
21 Service-providing business operator device
30 CO2 reduction business operator
31 Reduction business operator terminal
32 CO2 reduction device
40 CO2 emission supervisory entity
41 Supervisory entity device
50 Network

(57) **Abstract:** Provided is a system for promoting carbon dioxide reduction, said system comprising a user terminal and a service-providing business operator device. The user terminal has a usage record transmission unit that transmits, to the

[続葉有]

CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

service-providing business operator device, a usage record which pertains to usage of application software by a user, and user identification information which is unique to the user, and a point reception unit that receives, from the service-providing business operator device, contribution points in accordance with the usage record. The service-providing business operator device has a usage record reception unit that receives the usage record and the user identification information from the user terminal, a request information creation unit that creates request information pertaining to carbon dioxide reduction work on the basis of the usage record, a request information transmission unit that transmits the request information to a reduction business operator device, a reduction value reception unit that receives a reduction result value from the reduction business operator device, a reduction value transmission unit that transmits the reduction result value to a supervisory entity device, a credit reception unit that receives, from the supervisory entity device, carbon dioxide credits in accordance with the reduction result value, a point calculation unit that calculates the contribution points on the basis of the carbon dioxide credits and the usage record, and a point transmission unit that transmits the contribution points to the user terminal.

(57) 要約: ユーザ端末と、サービス事業者装置と、を備え、前記ユーザ端末は、ユーザによるアプリケーションソフトウェアの利用実績と前記ユーザに固有のユーザ識別情報とを、前記サービス事業者装置へ送信する利用実績送信部と、前記利用実績に応じた貢献ポイントを前記サービス事業者装置から受信するポイント受信部と、を有し、前記サービス事業者装置は、前記ユーザ端末から前記利用実績と前記ユーザ識別情報とを受信する利用実績受信部と、前記利用実績に基づいて二酸化炭素削減作業の依頼情報を作成する依頼情報作成部と、前記依頼情報を削減事業者装置へ送信する依頼情報送信部と、前記削減事業者装置から削減実績値を受信する削減値受信部と、前記削減実績値を監督者装置へ送信する削減値送信部と、前記監督者装置から前記削減実績値に応じた二酸化炭素クレジットを受信するクレジット受信部と、前記二酸化炭素クレジットと前記利用実績とに基づいて、前記貢献ポイントを算出するポイント算出部と、前記貢献ポイントを前記ユーザ端末へ送信するポイント送信部と、を備える、二酸化炭素削減促進システム。