

(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12月5日(05.12.2024)



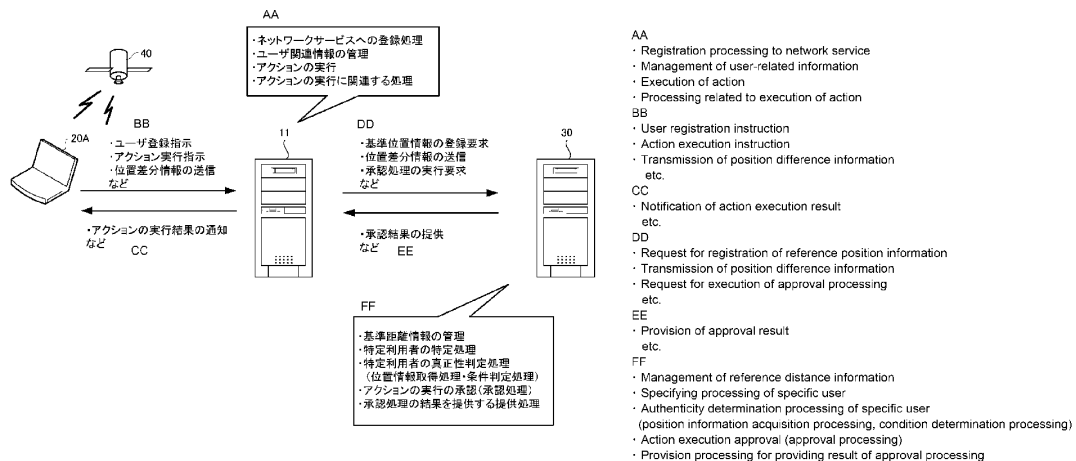
(10) 国際公開番号

WO 2024/248089 A1

- (51) 国際特許分類:  
G06F 21/31 (2013.01) G06Q 20/40 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/019877
- (22) 国際出願日: 2024年5月30日(30.05.2024)
- (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 2023-091794 2023年6月2日(02.06.2023) JP  
特願 2023-091795 2023年6月2日(02.06.2023) JP
- (71) 出願人: V l i g h t u p株式会社(VLIGHTUP INC.) [JP/JP]; 〒1006208 東京都千代田区丸の内一丁目11番1号パシフィックセンチュリープレイス丸の内Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 皆本 祥男 (MINAMOTO, Sachio); 〒1006208 東京都千代田区丸の内一丁目11番1号パシフィックセンチュリープレイス丸の内 V l i g h t u p株式会社内Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 庄司 亮 (SHOJI, Akira); 〒1010064 東京都千代田区神田猿樂町二丁目8番16号平田ビル8階Tokyo (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, 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, 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,

(54) Title: APPROVAL SYSTEM, NETWORK SERVICE PROVISION SYSTEM, USER DETERMINATION SYSTEM, APPROVAL METHOD, NETWORK SERVICE PROVISION METHOD, AND USER DETERMINATION METHOD

(54) 発明の名称: 承認システム、ネットワークサービス提供システム、利用者判定システム、承認方法、ネットワークサービスの提供方法、及び、利用者判定方法



(57) Abstract: The present invention provides an approval system or the like making it possible to avoid unauthorized use in an application, such as hijacking of a user's account, spoofing, or hacking, while considering acquisition of personal information. An approval server device 30 has a configuration capable of, when executing approval processing for approving whether or not a given action of a network service is executed by an authorized user, determining whether or not a specific user meets a given user condition, by using the difference between the current position and the past position instead of the position of the specific user.

[続葉有]

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))

---

(57) 要約: 個人情報の取得にも配慮しつつ、例えば、利用者のアカウントの乗っ取り、なりすまし、又は、ハッキングなどのアプリケーションにおける不正利用を回避することが可能な承認システムなどを提供する。承認用サーバ装置30は、ネットワークサービスの所与のアクションが正当な利用者によって実行されているか否かを承認する承認処理を実行する際に、特定利用者の位置そのものではなく、現在位置と過去の位置との差分を用いることによって特定利用者が所与の利用者条件を具備するか否かを判定することが可能な構成を有している。