

(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
2013 年 7 月 4 日(04.07.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/099065 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/41 (2013.01) *G06F 21/33* (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/006085
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 25 日(25.09.2012)
- (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 2011-287021 2011 年 12 月 27 日(27.12.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP). 東芝ソリューション株式会社 (TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人 (米国についてのみ): 西澤 実(NISHIZAWA, Minoru). 池田 竜朗(IKEDA, Tatsuro). 山田 正隆(YAMADA, Masataka). 江崎 裕一郎(ESAKI, Yuuichirou). 田中 誠一郎(TANAKA, Seichiro).

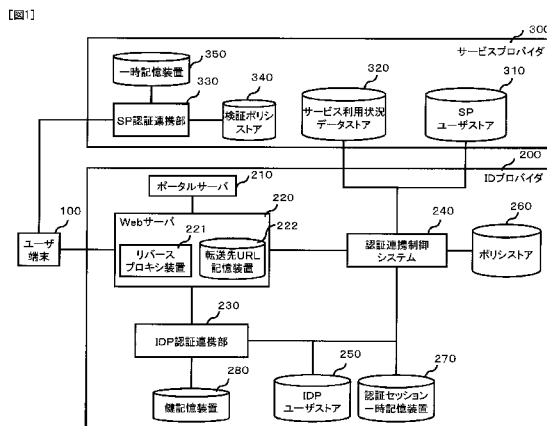
- (74) 代理人: 砂井 正之(SAGOI, Masayuki); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号東芝テクノセンター株式会社内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロピア (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: AUTHENTICATION COORDINATION SYSTEM AND ID PROVIDER DEVICE

(54) 発明の名称: 認証連携システムおよび ID プロバイダ装置



- | | |
|--|---|
| 100 User terminal | 260 Policy store |
| 200 ID provider | 270 Authentication session temporary storage device |
| 210 Portal server | 280 Key storage device |
| 220 Web server | 300 Service provider |
| 221 Reverse proxy device | 310 SP user store |
| 222 Transfer destination URL storage device | 320 Service usage condition data store |
| 230 IDP authentication coordination unit | 330 SP authentication coordination unit |
| 240 Authentication coordination control system | 340 Verification policy store |
| 250 IDP user store | 350 Temporary storage device |

(57) Abstract: Without an SSO device of an ID provider being altered, and in accordance with a condition existing when a user requests an SSO, the invention enables an assessment of whether a service can be used without human intervention, said assessment being made when executing account registration and account coordination, which are executed with an SSO process. An ID provider device according to one embodiment of the invention is provided with: a policy information storage unit that stores policy information that indicates a user for whom sending of service data is to be permitted; an authentication coordination request advance processing unit that, upon receiving an authentication coordination request, performs a policy evaluation process and an account coordination process in a timing corresponding to a user terminal login status; and an authentication coordination request transfer unit that, upon receiving the authentication coordination request from a service provider device, transfers the authentication coordination request to the authentication coordination request advance processing unit.

(57) 要約:

[続葉有]



ＩＤプロバイダのＳＳＯ装置を改造することなく、かつ、ユーザがＳＳＯを要求したときの状況に応じて、ＳＳＯの過程でアカウント登録および連携を実行する際に、人手を介さないでサービス利用可否を決定することができるようになる。実施形態のＩＤプロバイダ装置は、サービスデータの送信が許可される対象となるユーザを示すポリシー情報を記憶するポリシー情報記憶部と、認証連携要求を受信した場合に、ユーザ端末のログイン状態に応じたタイミングでポリシー評価処理とアカウント連携処理とを行なう認証連携要求事前処理部とサービスプロバイダ装置から認証連携要求を受信した場合に、当該認証連携要求を認証連携要求事前処理部に転送する認証連携要求転送部と、を備える。