

(43) 国際公開日
2014 年 4 月 3 日(03.04.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/050257 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/068826

(22) 国際出願日: 2013 年 7 月 10 日(10.07.2013)

(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 2012-216631 2012 年 9 月 28 日(28.09.2012) JP

(71) 出願人: 株式会社日立システムズ(HITACHI SYSTEMS, LTD.) [JP/JP]; 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 橘 正人(TACHIBANA Masato); 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目 2 番 1 号 株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP). 津嶋 紀宏(TSUSHIMA Norihiro); 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目 2 番 1 号 株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 中村 守(NAKAMURA MAMORU); 〒9500925 新潟県新潟市中央区弁天橋通 1 丁目 2 番 3 4 号 尾山ビル 201 号室 Niigata (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, 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), ユーロパ (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

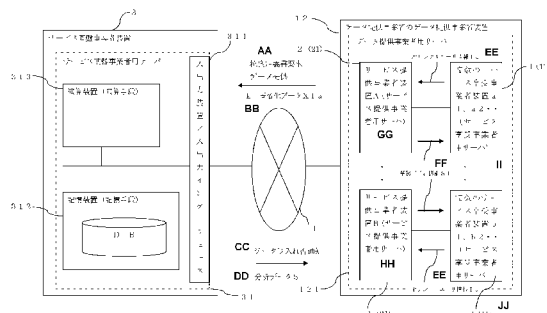
添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

添付公開書類:

— 國際調查報告（條約第 21 條(3)）

(54) Title: GRANULARITY MANAGEMENT DEVICE AND GRANULARITY MANAGEMENT METHOD FOR ANONYMIZED DATA

(54) 発明の名称：匿名化データの粒度管理装置および粒度管理方法



- | | |
|-----|---|
| 3 | Service base vendor device |
| 12 | Data provider device of data provider |
| 121 | Server for data provider |
| 31 | Server for service base vendor |
| 311 | Input/output device / Input/output interface |
| 312 | Storage device (storage means) |
| 313 | Computation device (computation means) |
| AA | Granularity definition document request data provided |
| BB | K-anonymized data |
| CC | Notification that data cannot be accepted |
| DD | Analysis data |
| EE | Original user information |
| FF | Business/reservation function |
| GG | Service provider device A (server for service provider) |
| HH | Service provider device B (server for service provider) |
| II | Multiple service recipient devices a1, a2, ... (servers for service recipients) |
| II | Multiple service recipient devices h1, h2, ... (servers for service recipients) |

(S7) Abstract: Provided are an information analysis device and method in a service base vendor device, with which various information (data) can be collected from multiple data providers by a service base vendor, data which can be accepted on the basis of an evaluation of the collected data can be analyzed as analysis-subject data, and the analyzed data can be provided (disclosed) to the multiple data providers. In a service provision system that includes a service base vendor device that provides services to the service recipients and service providers of multiple data providers (service recipients and the service providers providing services to those service recipients), granularity definition documents in accordance with the data providers are transmitted to the service base vendor device, and k-anonymized data which is transmitted from the data providers and is input on the basis of the granularity definition document is received. In addition, a control means which evaluates whether the data can be accepted as analysis subject data is provided.

(57) 要約: サービス事業者側において、複数のデータ提供事業者から様々な情報(データ)を収集し、当該データの提供価値を分析し、その分析結果に基づき、当該データの提供価値を向上させることを目的として、当該データの提供価値を向上させるための施策を実施する。この施策は、当該データの提供価値を向上させるための施策を実施することによって、当該データの提供価値を向上させることとなる。この施策は、当該データの提供価値を向上させるための施策を実施することによって、当該データの提供価値を向上させることとなる。

において、前記サービス基盤事業者装置に前記データ提供事業者から送られてくるk-匿名化データを受け、当該データに基づいて入力される前記データ提供事業者側から送られてくるk-匿名化データを受け、当該データを分析対象データとして受け入れ可能か否かを評価する制御手段を設けた。

WO 2014/050257 A1