

(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
2021年9月30日(30.09.2021)



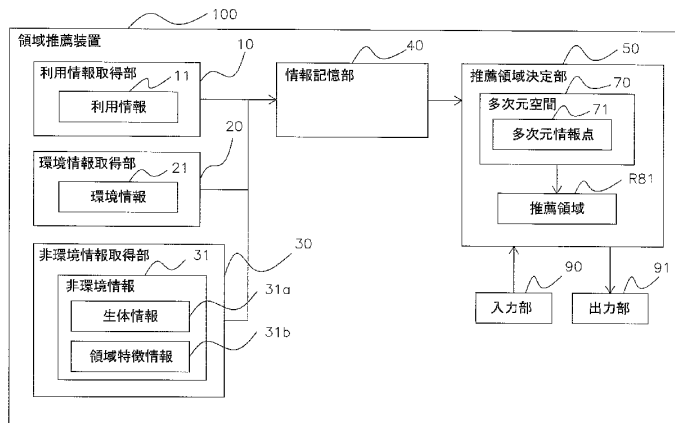
(10) 国際公開番号

WO 2021/193798 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/06 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/012463
- (22) 国際出願日: 2021年3月25日(25.03.2021)
- (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 2020-056170 2020年3月26日(26.03.2020) JP
- (71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者: 大賀 隆寛 (OHGA, Takahiro). 武内敏文 (TAKEUCHI, Toshifumi).
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 (SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号サウスホレストビル 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, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,

(54) Title: AREA RECOMMENDATION DEVICE

(54) 発明の名称: 領域推薦装置



- 10 Use information acquisition unit
11 Use information
20 Environment information acquisition unit
21 Environment information
30 Non-environment information acquisition unit
31 Non-environment information
31a Biological information
31b Area feature information
40 Information storage unit
50 Recommended area determination unit
70 Multi-dimensional space
71 Multi-dimensional information points
90 Input unit
91 Output unit
100 Area recommendation device
R81 Recommended area

(57) Abstract: The present invention addresses the problem that environment information alone is not sufficient to determine when recommending a seat. An area recommendation device (100) is provided with a use information acquisition unit (10), an environment information acquisition unit (20), a non-environment information acquisition unit (30), an information storage unit (40), and a recommended area determination unit (50). The use information acquisition unit (10) acquires the use information (11) of an intended area. The environment information acquisition unit (20) acquires environment information (21) in the intended area. The non-environment information acquisition unit (30) acquires, as non-environment information (31), a person's biological information (31a) and/or area feature information (31b) in the intended area. The information storage unit (40) stores the information acquired by the use information acquisition unit (10), the environment information acquisition unit (20) and the non-environment information acquisition unit (30). The recommended area determination unit (50) calculates the degree of similarity between multi-dimensional information points (71) and determines a recommended area (R81).

[続葉有]

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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: 座席を推薦する際、環境情報だけでは十分な判断ができないという課題がある。領域推薦装置(100)は、利用情報取得部(10)と、環境情報取得部(20)と、非環境情報取得部(30)と、情報記憶部(40)と、推薦領域決定部(50)とを備えている。利用情報取得部(10)は、対象領域の利用情報(11)を取得する。環境情報取得部(20)は、対象領域における環境情報(21)を取得する。非環境情報取得部(30)は、人の生体情報(31a)及び対象領域における領域特徴情報(31b)のうちの少なくとも1つの情報を、非環境情報(31)として取得する。情報記憶部(40)は、利用情報取得部(10)、環境情報取得部(20)及び非環境情報取得部(30)が取得した情報を記憶する。推薦領域決定部(50)は、多次元情報点(71)の間の類似度を算出して推薦領域(R81)を決定する。