

(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
2022年4月28日(28.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/085215 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)

大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/005501

(72) 発明者: 信田 卓哉 (NOBUTA Takuya), 松田 浩 (MATSUDA Hiroshi).

(22) 国際出願日: 2021年2月15日(15.02.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 伊藤 正和, 外 (ITO Masakazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2020-178062 2020年10月23日(23.10.2020) JP

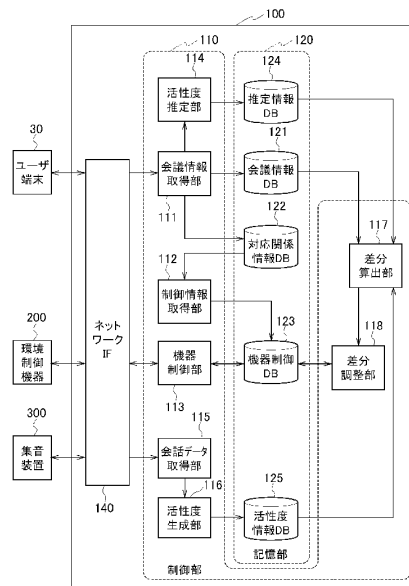
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,

(71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社 (PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207

(54) Title: MEETING SUPPORT DEVICE, MEETING SUPPORT SYSTEM, AND MEETING SUPPORT METHOD

(54) 発明の名称: 会議支援装置、会議支援システム、および会議支援方法

[図2]



- 30 User terminal
- 110 Control unit
- 111 Meeting information acquisition unit
- 112 Control information acquisition unit
- 113 Device control unit
- 114 Activity level estimation unit
- 115 Conversation data acquisition unit
- 116 Activity level generation unit
- 117 Difference calculation unit
- 118 Difference adjustment unit
- 120 Storage unit
- 121 Meeting information database
- 122 Correspondence relationship information database
- 123 Device control database
- 124 Estimation information database
- 125 Activity level information database
- 140 Network interface
- 200 Environment control device
- 300 Sound collection device

(57) Abstract: A meeting information acquisition unit (111) acquires meeting information on a meeting to be held. A control information acquisition unit (112) acquires device control information in accordance with the meeting information. A device control unit (113) uses the device control information to control an environment control device and a sound collection device installed in the space where the meeting is to be held. An activity level estimation unit (114) uses the meeting information to generate estimation information indicating the estimated activity level of the meeting to be held.

[続葉有]

KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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))

A conversation data acquisition unit (115) acquires conversation data of a participant in the meeting. An activity level generation unit (116) uses the conversation data to generate activity level information indicating the activity level of the meeting. A difference calculation unit (117) calculates difference information on a difference between the estimation information on the activity level and the activity level information of the actual meeting. A difference adjustment unit (118) changes the device control information on the basis of the difference information to control the environment of the meeting space appropriately.

(57) 要約: 会議情報取得部(111)は、開催される会議に関する会議情報を取得する。制御情報取得部(112)は、会議情報に応じて、機器制御情報を取得する。機器制御部(113)は、機器制御情報に基づいて、会議が開催される空間に設けられた環境制御機器および集音装置を制御する。また、活性度推定部(114)は、会議情報に基づいて、開催される会議の活性度を推定した推定情報を生成する。会話データ取得部(115)が会議における参加者の会話データを取得する。活性度生成部(116)は、会話データに基づいて、会議の活性度を示す活性度情報を生成する。差分算出部(117)は、活性度の推定情報と、実際の会議の活性度情報の差分情報を算出する。差分調整部(118)は、差分情報に基づいて、機器制御情報を変更し、会議が行われる空間の環境を適切に制御する。