(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
2025年9月18日(18.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/192570 A1

(51) 国際特許分類:
G06N 3/0475 (2023.01) *G06N 20/00* (2019.01)
G06F 3/16 (2006.01) *G06Q 30/06* (2023.01)
G06N 3/09 (2023.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/009004

(22) 国際出願日： 2025年3月11日(11.03.2025)

(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：
63/564,537 2024年3月13日(13.03.2024) US
63/648,341 2024年5月16日(16.05.2024) US
特願 2024-122898 2024年7月29日(29.07.2024) JP

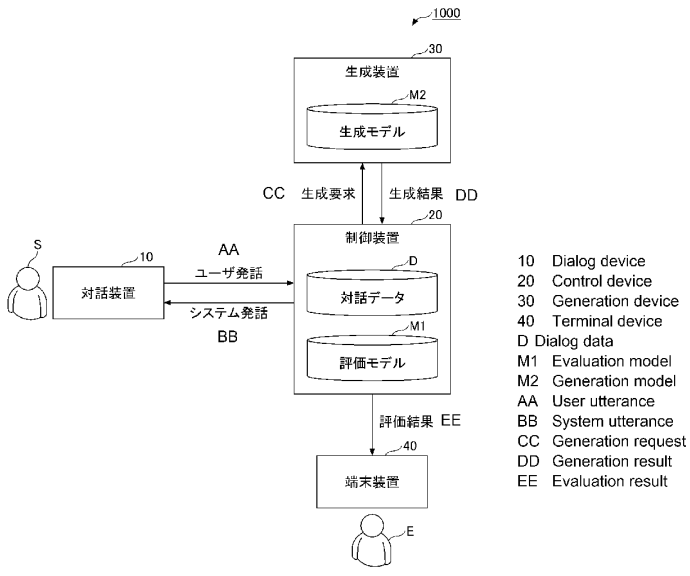
(71) 出願人: 株式会社Ｐｒｅｆｅｒｒｅｄ Ｎｅｔｗｏｒｋｓ (**PREFERRED NETWORKS, INC.**) [JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町１丁目６番１号 大手町ビル (JP).

(72) 発明者: 永尾 学(**NAGAO, Manabu**); 〒1000004 東京都千代田区大手町１丁目６番１号 大手町ビル 株式会社Ｐｒｅｆｅｒｒｅｄ Ｎｅｔｗｏｒｋｓ内 (JP). 井上 拓哉(**INOUE, Takuya**); 〒1000004 東京都千代田区大手町１丁目６番１号 大手町ビル 株式会社Ｐｒｅｆｅｒｒｅｄ Ｎｅｔｗｏｒｋｓ内 (JP). 今森 大地(**IMAMORI, Daichi**); 〒1000004 東京都千代田区大手町１丁目６番１号 大手町ビル 株式会社Ｐｒｅｆｅｒｒｅｄ Ｎｅｔｗｏｒｋｓ内 (JP). 菅原 洋平(**SUGAWARA, Yohei**); 〒1000004 東京都千代田

(54) **Title:** INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称： 情報処理システム、情報処理方法及びプログラム

[図1]



(57) **Abstract:** This information processing system repeatedly executes acquisition of information relating to an utterance of a user, generation of information relating to an utterance of a dialog device based on the information relating to the utterance of the user and a machine learning model, and control of the utterance of the dialog device based on the information relating to the utterance of the dialog device, until a predetermined condition is satisfied. The generation of the information relating to the utterance of the dialog device is executed on the basis of information indicating a relationship between the

WO 2025/192570 A1

[続葉有]

区大手町１丁目６番１号 大手町ビル 株式会社Ｐｒｅｆｅｒｒｅｄ Ｎｅｔｗｏｒｋｓ内 (JP).

(74) 代理人：弁理士法人ＩＴＯＨ (ITOH PATENT ATTORNEY CORPORATION)；〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目１番１号 明治安田生命ビル １６階 (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, JP, 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, 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, UY, 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)）

user and the dialog device. The relationship between the user and the dialog device includes at least one of: a relationship in which the user provides a service or a product to the dialog device; a relationship in which the user gives guidance to the dialog device; a relationship in which the dialog device pays a reward to the user; and a relationship in which the user who has information A provides the information A to the dialog device that does not have the information A.

(57) 要約：情報処理システムが、利用者の発話に関する情報の取得と、利用者の発話に関する情報と機械学習モデルとに基づく対話装置の発話に関する情報の生成と、対話装置の発話に関する情報に基づく対話装置の発話の制御と、を所定の条件を満たすまで繰り返し実行し、対話装置の発話に関する情報の生成は、利用者と対話装置との関係を示す情報に基づいて実行され、利用者と対話装置との関係は、利用者が対話装置に役務若しくは商品を提供する関係、利用者が対話装置を指導する関係、対話装置が利用者に報酬を支払う関係、又は、情報Ａを有する利用者が情報Ａを有しない対話装置に情報Ａを提供する関係の少なくとも１つを含む。