(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 2025/192563 A1

(51) 国際特許分類:
G06N 3/0475 (2023.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/008953

(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：
PCT/JP2024/009477 2024年3月12日(12.03.2024) JP

(71) 出願人：三菱電機株式会社(**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**) [JP/JP]；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 (JP).

(72) 発明者：澤田 友哉 (**SAWADA Tomoya**)；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 (JP). 伊勢山 諒 (**ISEYAMA Ryo**)；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 (JP).

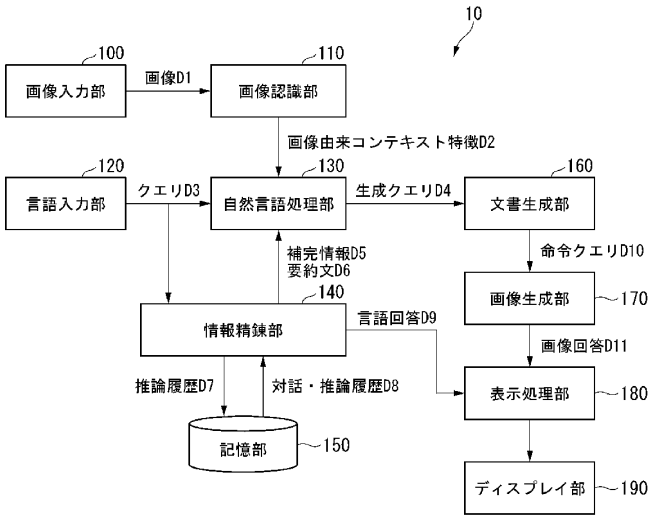
(74) 代理人：西澤 和純，外(**NISHIZAWA Kazuyoshi** et al.)；〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目９番２号 (JP).

(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,

(54) **Title:** MATERIAL GENERATING DEVICE, MATERIAL GENERATING METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称： 資料生成装置、資料生成方法、およびプログラム

[図1]



100 Image input unit
110 Image recognition unit
120 Language input unit
130 Natural language processing unit
140 Information refining unit
150 Storage unit
160 Document generating unit
170 Image generating unit
180 Display processing unit
190 Display unit
D1 Image
D2 Image-derived context feature
D3 Query
D4 Generated query
D5 Complementary information
D6 Abstract
D7 Inference history
D8 Dialog/inference history
D9 Language answer
D10 Command query
D11 Image answer

(57) **Abstract:** This material generating device comprises a language input unit that accepts input of a query indicating material to be generated, an information refining unit that infers a document among materials indicated by the query, by causing two dialog-based document generation models to carry out a dialog by repeatedly performing reciprocal input and output, with the query as an initial input, and an image generating unit that generates an image on the basis of the document resulting from the inference by the information refining unit, wherein preference information including preferences or

WO 2025/192563 A1

[続葉有]

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))

thought patterns of a specific individual is added to the dialog between the two dialog-based document generation models.

(57) 要約:生成する資料を指示するクエリの入力を受け付ける言語入力部と、クエリを初期入力として、２つの対話付き文書生成モデルの間で相互に入出力を繰り返して対話させることにより、クエリにより指示された資料のうちの文書を推論する情報精錬部と、情報精錬部による推論結果の文書に基づき、画像を生成する画像生成部とを備え、２つの対話付き文書生成モデルによる対話に、特定の個人の嗜好あるいは思考パターンが含まれる嗜好情報を加える、資料生成装置である。