

(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
2023年8月17日(17.08.2023)



(10) 国際公開番号

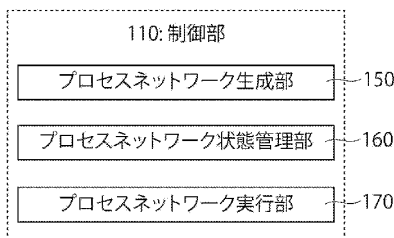
WO 2023/153491 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 8/20 (2018.01) *G06Q 50/10* (2012.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/004459
- (22) 国際出願日: 2023年2月9日(09.02.2023)
- (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 2022-019673 2022年2月10日(10.02.2022) JP
- (71) 出願人: I B C 一番町弁理士法人(HATTA & ASSOCIATES) [JP/JP]; 〒1020082 東京都千代田区一番町1 0番地2 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人: 志水 克大(SHIMIZU, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1020082 東京都千代田区一番町1 0番地2 I B C 一番町弁理士法人内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: I B C 一番町弁理士法人(HATTA & ASSOCIATES); 〒1020082 東京都千代田区一番町1 0番地2 Tokyo (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, 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, CV, 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,

(54) Title: PROCESS EXECUTION SYSTEM, DATA STRUCTURE, AND PROCESS EXECUTION PROGRAM

(54) 発明の名称: プロセス実行システム、データ構造、およびプロセス実行プログラム

[図3]



110 Control unit
150 Process network generation unit
160 Process network state management unit
170 Process network execution unit

WO 2023/153491 A1

(57) Abstract: The present invention involves: generating a process network including a plurality of process nodes from a process network model that includes a plurality of process master nodes with process generation information and represents a relationship between process nodes generated by the plurality of process master nodes; enabling execution of a specific process node on the basis of the states of the process nodes included in the process network and a predetermined process state transition rule; and executing a process defined by process definition information relating to executable process nodes by transmitting, to an action execution system for executing a predetermined action in response to a request, a request to execute an action required for executing the process on the basis of information relating to the action and included in the process definition information.

[続葉有]

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))

(57) 要約：プロセス生成情報を有するプロセスマスタノードを複数含み、当該複数のプロセスマスタノードによって生成されるプロセスノード同士の間の関係を表現したプロセスネットワークモデルから、プロセスノードを複数含むプロセスネットワークを生成し、プロセスネットワークに含まれるプロセスノードの状態と、所定のプロセス状態遷移規則と、に基づいて、特定のプロセスノードを実行可能にし、要求に応じて所定のアクションを実行するアクション実行システムに対して、実行可能なプロセスノードのプロセス定義情報が含むプロセスを実行するのに必要なアクションに関する情報に基づいて当該アクションの実行要求を送信することによって、当該プロセス定義情報によって定義されたプロセスを実行する。