

(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
2024年3月28日(28.03.2024)



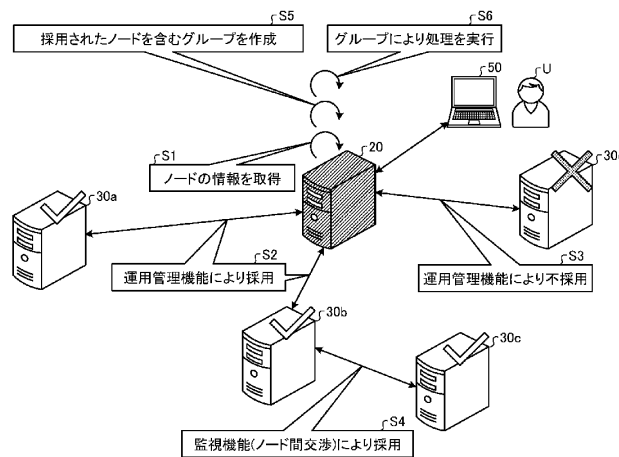
(10) 国際公開番号

WO 2024/063016 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 9/50 (2006.01) H04L 41/0893 (2022.01)
H04L 41/085 (2022.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/033616
- (22) 国際出願日: 2023年9月14日(14.09.2023)
- (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 2022-149431 2022年9月20日(20.09.2022) JP
- (71) 出願人: 株式会社三井E & S (MITSUI E&S CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048439 東京都中央区築地5丁目6番4号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 永井 道生(NAGAI, Michio); 〒1048439 東京都中央区築地5丁目6番4号 株式会社三井E & S内 Tokyo (JP). 二又 浩文(FUTAMATA, Hirofumi); 〒1048439 東京都中央区築地5丁目6番4号 株式会社三井E & S内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人酒井国際特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関3丁目8番1号 虎の門三井ビルディング 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,

(54) Title: SUPERVISORY DEVICE AND SUPERVISORY PROGRAM

(54) 発明の名称: 統括装置及び統括プログラム



- S1 Acquire node information
S2 Adopt according to operation management function
S3 Does not adopt according to operation management function
S4 Adopt according to monitoring function (node-to-node negotiation)
S5 Create group including adopted nodes
S6 Execute process according to group

(57) Abstract: A supervisory device (supervisory node (20)) of an embodiment comprises an information acquisition unit, a group creation unit, and a process execution unit. The information acquisition unit acquires information about a node that has a resource to perform a pre-set task related to the ocean. The group creation unit creates a group including a plurality of nodes that can perform data communication with each other, in accordance with the information about the node acquired by the information acquisition unit and the task. The process execution unit causes the plurality of nodes to

[続葉有]

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, 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, 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))

perform data communication with each other, and causes the plurality of nodes to provide a resource to perform a process corresponding to the task.

(57) 要約: 実施形態の統括装置(統括ノード(20))は、情報取得部と、グループ作成部と、処理実行部と、を有する。情報取得部は、あらかじめ設定された海洋に関するタスクを遂行するためのリソースを有するノードの情報を取得する。グループ作成部は、情報取得部によって取得されたノードの情報とタスクとに応じて、互いにデータの通信が可能な複数のノードを含むグループを作成する。処理実行部は、複数のノードに、互いにデータの通信を行わせ、複数のノードにリソースを提供させることにより、タスクに応じた処理を実行させる。