

(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
2011年4月7日(07.04.2011)

PCT

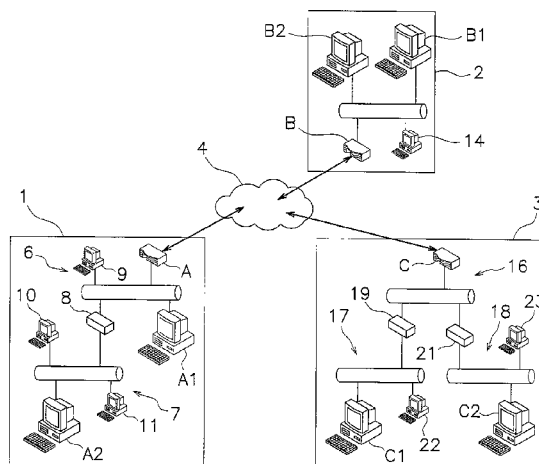
(10) 国際公開番号
WO 2011/039967 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 12/56 (2006.01) *H04L 12/46* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/005680
- (22) 国際出願日: 2010年9月17日(17.09.2010)
- (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 2009-230604 2009年10月2日(02.10.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 村田機械株式会社 (Murata Machinery, Ltd.) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町3番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷本 好史 (TANIMOTO, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒6128686 京都府京都市伏見区竹田向代町136番地 村田機械株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 (SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号 サウスホレストビル Osaka (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: RELAY SERVER AND RELAY COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 中継サーバおよび中継通信システム

[図1]



(57) Abstract: Provided are a relay server and relay communication system in which, at the time of configuring a relay communication system, a virtual network is dynamically created. A VLAN device information sharing unit shares VLAN device information which includes interface information of a client terminal capable of functioning as a VLAN device in a relay group, between a first relay server and a second relay server. A VLAN group information creation unit edits the VLAN device information to create VLAN group information wherein client terminals indicated in the VLAN device information are grouped. A VLAN group information sharing unit shares the VLAN group information among the first relay server, the second relay server, the client terminals connected to the first relay server, and the client terminals connected to the second relay server.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/039967 A1



中継通信システムを構築する上で、仮想ネットワークを動的に作成する。VLANデバイス情報共有部は、中継グループにおいてVLANデバイスとして機能できるクライアント端末のインターフェース情報を含むVLANデバイス情報を、第1中継サーバと第2中継サーバとの間で共有する。VLANGループ情報作成部は、VLANデバイス情報を編集することで、VLANデバイス情報に示されたクライアント端末をグループ化したVLANGループ情報を作成する。VLANGループ情報共有部は、VLANGループ情報を、第1中継サーバと、第2中継サーバと、第1中継サーバに接続されたクライアント端末と、第2中継サーバに接続されたクライアント端末との間で共有する。