

(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9月12日(12.09.2024)



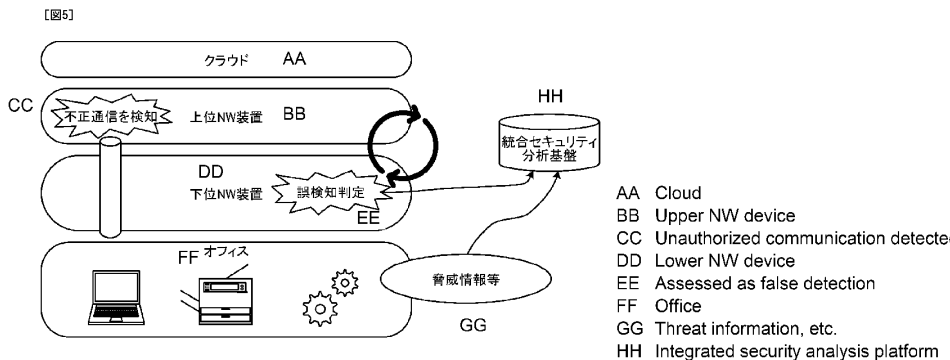
(10) 国際公開番号

WO 2024/185163 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 12/66 (2006.01) H04L 41/06 (2022.01)
H04L 12/22 (2006.01) H04L 43/08 (2022.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/024529
- (22) 国際出願日: 2023年6月30日(30.06.2023)
- (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 2023-033210 2023年3月3日(03.03.2023) JP
- (71) 出願人: エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社(NTT COMMUNICATIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: ▲ 高 ▼ 津 健 (TAKATSU, Takeshi); 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 畑田 充弘(HATADA, Mitsuhiko); 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社内 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 虎ノ門ダイビルイースト 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: INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理システム、情報処理方法および情報処理プログラム



(57) Abstract: An information processing system (1) comprising an upper NW device (100) that constitutes an overlay network and a lower NW device (200) that constitutes an underlay network, the upper NW device (100) detecting unauthorized communication and notifying the lower NW device (200) about the detected unauthorized communication, and the lower NW device (200) acquiring information relating to the communication of a terminal connected to the lower NW device (200), assessing the degree of dispersion between a plurality of flow data in the underlay network for which the notified information about unauthorized communication and the destination addresses are the same, and shutting off the notified information about unauthorized communication as unauthorized communication in accordance with the assessed degree of dispersion.

[続葉有]

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, 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))

(57) 要約: 情報処理システム(1)は、オーバレイネットワークを構成する装置である上位NW装置(100)とアンダーレイネットワークを構成する装置である下位NW装置(200)とからなる情報処理システムであって、上位NW装置(100)は、不正な通信を検知し、検知された不正な通信の情報を下位NW装置(200)に通知し、下位NW装置(200)は、下位NW装置(200)に接続される端末の通信に関する情報を取得し、通知された不正な通信の情報と接続先アドレスが同一であるアンダーレイネットワークにおける複数のフローデータ同士のバラツキ度合いを判定し、判定したバラツキ度合いに応じて、通知された不正な通信の情報を不正な通信として遮断する。