

(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4月3日(03.04.2025)



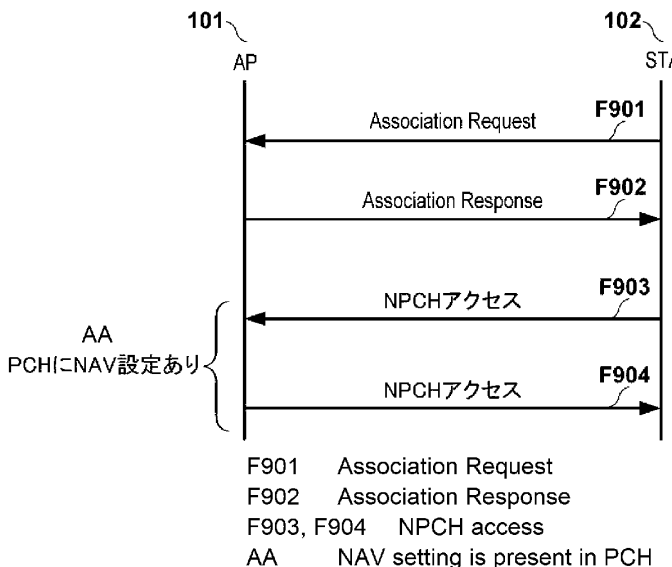
(10) 国際公開番号

WO 2025/070161 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 76/10 (2018.01) *H04W 74/02* (2009.01)
H04W 8/22 (2009.01) *H04W 84/12* (2009.01)
H04W 72/0457 (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/033074
- (22) 国際出願日: 2024年9月17日(17.09.2024)
- (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 2023-166224 2023年9月27日(27.09.2023) JP
- (71) 出願人: キヤノン株式会社 (CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 (JP).
- (72) 発明者: 吉川 佑生 (YOSHIKAWA, Yuki); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キヤノン株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人大塚国際特許事務所 (OHTSUKA PATENT OFFICE, P.C.); 〒1020094 東京都千代田区紀尾井町3番6号紀尾井町パークビル7F (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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信装置、通信方法、及びプログラム



(57) Abstract: This communication device can communicate with another communication device by using one communication link composed of a first channel used for acquiring a transmission right and one or more second channels different from the first channel. The communication device: uses an Ultra High Reliability (UHR) Capabilities element and/or a UHR Operation element defined in the IEEE 802.11 series standards to notify another communication device of capability information indicating that an operation for performing communication using the one or more second channels without us-

[続葉有]

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

ing the first channel can be performed; and on the basis of the capability information, performs communication of data with the other communication device by using one or more channels including either the first channel or the second channel.

(57) 要約: 送信権を取得するために用いられる第1のチャンネルと、前記第1のチャンネルとは異なる1つ以上の第2のチャンネルとにより構成される1つの通信リンクを用いて、他の通信装置との間で通信を行うことができる通信装置は、第1のチャンネルを使用せずに1つ以上の第2のチャンネルを用いて通信を行うための動作ができることを示す能力情報を、IEEE 802.11シリーズ規格に規定されるUHR (Ultra High Reliability) Capabilitiesエレメント又はUHR Operationエレメントの少なくともいずれかを用いて他の通信装置に通知し、能力情報に基づいて、第1のチャンネル又は第2のチャンネルのいずれかを含む1つ以上のチャンネルを用いて他の通信装置との間でデータの通信をする。