(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10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/205657 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 28/16 (2009.01) *H04W 72/1263* (2023.01)
H04W 72/27 (2023.01) *H04W 84/12* (2009.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/011541

(22) 国際出願日： 2025年3月24日(24.03.2025)

(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 2024-057618 2024年3月29日(29.03.2024) 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: 辻丸 勇樹 (**TSUJIMARU, 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).

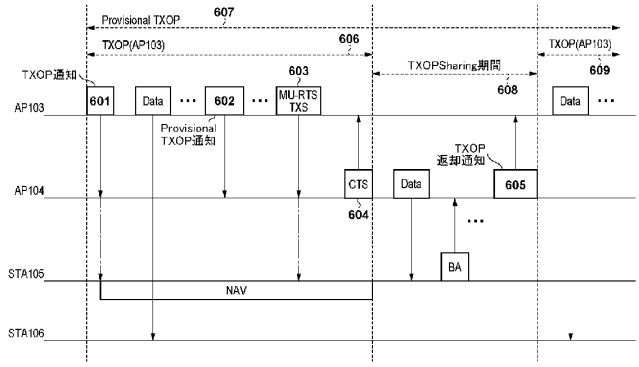
(74) 代理人: 弁理士法人大塚国際特許事務所 (**OHTSUKA PATENT OFFICE, P.C.**); 〒1020094 東京都千代田区紀尾井町３番６号紀尾井町パークビル７Ｆ (JP).

(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, 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, UY, 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,

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

(54) 発明の名称： 通信装置、通信装置の制御方法、およびプログラム



601 TXOP notification
602 Provisional TXOP notification
605 TXOP return notification
607 Provisional TXOP
608 TXOP Sharing period

(57) **Abstract:** This communication device is capable of wireless communication supporting the IEEE 802.11 series standards and transmits a transmission opportunity (TXOP) secured by the communication device to another communication device during a TXOP period for which the communication device has secured: a wireless frame for executing TXOP sharing among a plurality of devices that secure a TXOP sharing period by transferring the TXOP to another communication device; and a trigger frame for transferring the TXOP to the other communication device. The wireless frame includes at least one of prescribed information capable of identifying the maximum duration of the TXOP Sharing period, and information indicating that the TXOP Sharing period is arranged after the TXOP period secured by the communication device.

WO 2025/205657 A1

［続葉有］

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：ＩＥＥＥ８０２．１１シリーズの規格に対応した無線通信が可能な通信装置は、通信装置が確保した送信機会（ＴＸＯＰ）を、他の通信装置に譲渡してＴＸＯＰ Ｓｈａｒｉｎｇ期間を確保する複数装置間のＴＸＯＰ共有を実行するための無線フレームと、他の通信装置にＴＸＯＰを譲渡するトリガフレームと、を通信装置が確保したＴＸＯＰ期間において当該他の通信装置へ送信し、無線フレームは、ＴＸＯＰ Ｓｈａｒｉｎｇ期間の最大継続時間を特定可能な所定の情報と、通信装置が確保したＴＸＯＰ期間の後にＴＸＯＰ Ｓｈａｒｉｎｇ期間が配置されることを示す情報と、の少なくともいずれかを含む。