

(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
2020年9月3日(03.09.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/175043 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 16/28 (2009.01) *H04W 28/06* (2009.01)
H04L 27/26 (2006.01) *H04W 84/12* (2009.01)
H04B 7/0452 (2017.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/004214
- (22) 国際出願日: 2020年2月5日(05.02.2020)
- (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 2019-036403 2019年2月28日(28.02.2019) 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 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 湯川 光彬 (YUKAWA, Mitsuyoshi); 〒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 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 大塚 康德, 外(OHTSUKA, Yasunori et al.); 〒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 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

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

(54) 発明の名称: 通信装置、通信装置の制御方法、及び、プログラム

B5...B0	Ns1	Ns2	Ns3	Ns4	Ns5	Ns6
000000-000011	1-4	1	1	1	1	1
000100-000110	2-4	2	1	1	1	1
000111-001000	3-4	3	1	1	1	1
001001	4	4	1	1	1	1
001010-001100	2-4	2	2	1	1	1
001101-001110	3-4	3	2	1	1	1
001111	4	4	2	1	1	1
010000-010001	3-4	3	3	1	1	1
010010	4	4	3	1	1	1
010011	4	4	4	1	1	1
010100-010110	2-4	2	2	2	1	1
010111-011000	3-4	3	2	2	1	1
011001	4	4	2	2	1	1
011010-011011	3-4	3	3	2	1	1
011100	4	4	3	2	1	1
011101	4	4	4	2	1	1
011110-011111	3-4	3	3	3	1	1
100000	4	4	3	3	1	1
100001-100011	2-4	2	2	2	2	1
100100-100101	3-4	3	2	2	2	1
100110	4	4	2	2	2	1
100111-101000	3-4	3	3	2	2	1
101001	4	4	3	2	2	1
101010-101011	3-4	3	3	3	2	1
101100	3	3	3	3	3	1
101101-101111	2-4	2	2	2	2	2
110000-110001	3-4	3	2	2	2	2
110010	4	4	2	2	2	2
110011-110100	3-4	3	3	2	2	2
110101	3	3	3	3	2	2

(57) **Abstract:** A communication device performs communication of a physical (PHY) frame having a preamble and a data field. The preamble includes a Legacy Short Training Field (L-STF), a Legacy Long Training Field (L-LTF), a Legacy Signal Field (L-SIG), an EHT Signal Field (EHT-SIG-A), an EHT Signal Field (EHT-SIG-B), an EHT Short Training Field (EHT-STF), and an EHT Long Training Field (EHT-LTF). The EHT-SIG-B includes a sub-field that indicates a maximum number of greater than eight of spatial streams which are respectively allocated to one or more other communication

[続葉有]

WO 2020/175043 A1

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

devices communicating with the present communication device.

(57) 要約: 通信装置は、プリアンプルとデータフィールドを有する物理 (PHY) フレームを通信する。該プリアンプルは、Legacy Short Training Field (L-STF) と、Legacy Long Training Field (L-LTF) と、Legacy Signal Field (L-SIG) と、EHT Signal Field (EHT-SIG-A) と、EHT Signal Field (EHT-SIG-B) と、EHT Short Training Field (EHT-STF) と、EHT Long Training Field (EHT-LTF) と、含み、該EHT-SIG-Bは、該通信装置と通信する1以上の他の通信装置のそれぞれに割り当てられる最大で8より大きい空間ストリームの数を示すサブフィールドを含む。