

(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2月22日(22.02.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/038909 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 28/16 (2009.01) H04W 84/12 (2009.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/029871

(22) 国際出願日: 2023年8月18日(18.08.2023)

(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 2022-131168 2022年8月19日(19.08.2022) JP

(71) 出願人: パナソニック インテレクトチュアル
プロパティ コーポレーション オブ アメ
リカ(PANASONIC INTELLECTUAL PROPER-
TY CORPORATION OF AMERICA) [US/US];
90504 カリフォルニア州, トーランス, ス
イート 4 5 0, ウェスト 1 9 0 ストリ
ート 2 0 5 0 California (US).

(72) 発明者: 美濃谷 潤(MINOTANI, Jun); 〒9813206
宮城県仙台市泉区明通二丁目5番地 株式会
社パナソニックシステムネットワークス開発

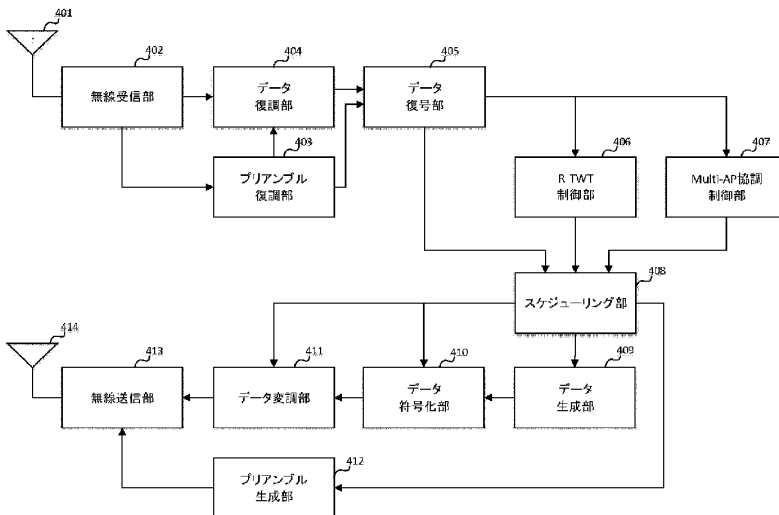
研究所内 Miyagi (JP). 岩井 敬(IWAI, Takashi).
高田 智史(TAKATA, Tomofumi). 端 龍太郎
(HASHI, Ryutaro). 浦部 嘉夫(URABE, Yoshio).
本塚 裕幸(MOTOZUKA, Hiroyuki).

(74) 代理人: 弁理士法人 鷲田 国際特許事務所
(WASHIDA & ASSOCIATES); 〒1600023 東京
都新宿区西新宿 1 - 2 3 - 7 新宿ファース
トウェスト 8階 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,
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,

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 通信装置及び通信方法



402 Wireless reception unit
403 Preamble demodulation unit
404 Data demodulation unit
405 Data decoding unit
406 R-TWT control unit
407 Multi-AP coordination control unit
408 Scheduling unit
409 Data generation unit
410 Data encoding unit
411 Data modulation unit
412 Preamble generation unit
413 Wireless transmission unit

(57) Abstract: A communication device comprising a control unit that generates low latency traffic information relating to multi-AP coordinated transmission and a wireless transmission unit that transmits the generated low latency traffic information.

(57) 要約: 通信装置は、Multi-AP協調送信に関する低遅延トラフィック情報を生成する制御部と、生成した前記低遅延トラフィック情報を送信する無線送信部を具備する。

[続葉有]

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))