

(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
2022年7月14日(14.07.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/149316 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 28/04 (2009.01) H04W 84/12 (2009.01)
H04W 28/16 (2009.01) H04W 88/08 (2009.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/035543

(22) 国際出願日: 2021年9月28日(28.09.2021)

(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 2021-002273 2021年1月8日(08.01.2021) JP

(71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル
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: 中 野 隆 之 (NAKANO, Takayuki);
〒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). 浦部 嘉夫(URABE, Yoshio).

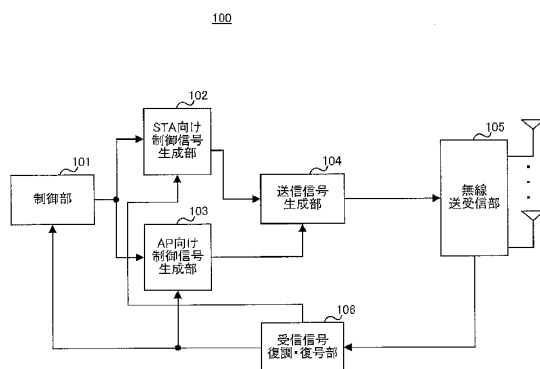
(74) 代理人: 特許業務法人鷲田国際特許事務所
(WASHIDA & ASSOCIATES); 〒1600023 東京
都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファース
トウェスト8階 Tokyo (JP).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, 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,

(54) Title: BASE STATION, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 基地局、通信装置及び通信方法



101 Control unit
102 STA control signal generation unit
103 AP control signal generation unit
104 Transmission signal generation unit
105 Wireless transceiver unit
106 Reception signal demodulator/decoder unit

(57) Abstract: A base station according to the present invention is equipped with: a receiver circuit that receives control information pertaining to sharing a response signal to a downlink signal during coordinated communication between base stations; and a control circuit that, on the basis of the control information, controls the transmission of the response signal to another base station.

(57) 要約: 基地局は、基地局間協調通信における下り信号に対する応答信号の共有に
関する制御情報を受信する受信回路と、制御情報に基づいて、応答信号の他の基地
局への送信を制御する制御回路と、を具備する。

[続葉有]

WO 2022/149316 A1

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）