

(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21日(21.07.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/153579 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 72/04 (2009.01) H04W 84/12 (2009.01)

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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/026004

(22) 国際出願日: 2021年7月9日(09.07.2021)

(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 2021-005046 2021年1月15日(15.01.2021) 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 450, ウェスト 190 ストリ
ート 2050 California (US).

(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,
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).

(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
ーク開発研究所内 Miyagi (JP). 浦部 嘉夫
(URABE, Yoshio). 岩井 敬(IWAI, Takashi). 高
田 智史(TAKATA, Tomofumi).

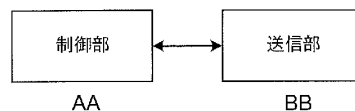
(74) 代理人: 特許業務法人鷲田国際特許事務所
(WASHIDA & ASSOCIATES); 〒1600023 東京

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 通信装置及び通信方法

[図9]

100



AA... CONTROL UNIT
BB... TRANSMISSION UNIT

(57) Abstract: The present invention improves channel estimation accuracy in wireless communication. This communi-
cation device comprises: a control circuit that sets, to a control signal, information relating to an additional reference signal
for each destination device; and a transmission circuit that transmits the control signal.

(57) 要約: 無線通信におけるチャネル推定精度を向上する。通信装置は、制御信号に、宛先装置別の追加
の参照信号に関する情報を設定する制御回路と、制御信号を送信する送信回路と、を備える。

[続葉有]

WO 2022/153579 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）