

(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5月22日(22.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/104929 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 72/21 (2023.01) *H04W 72/0446* (2023.01)
H04W 16/28 (2009.01) *H04W 92/16* (2009.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/041540

(22) 国際出願日: 2023年11月17日(17.11.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 株式会社 N T T ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 1 番 1 号 (JP).

(72) 発明者: 下平 英和 (SHIMODAIRA, Hidekazu); 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 (JP). 安藤 桂 (ANDOU, Kei); 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁

目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 (JP).

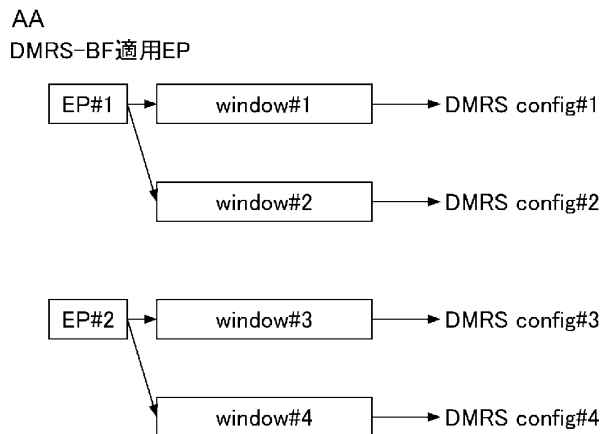
(74) 代理人: 伊東 忠重, 外 (ITO H, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 2 丁目 1 番 1 号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 1 6 階 (JP).

(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: WIRELESS DEVICE, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 無線装置、基地局、及び通信方法

[図9]



AA DMRS-BF-applied EP

(57) Abstract: A wireless device according to the present invention includes: a control unit that executes, for a plurality of endpoints to be applied to beamforming by an uplink demodulation reference signal, a setting for applying at least one window for receiving the demodulation reference signal for each of the plurality of endpoints; and a reception unit that receives the demodulation reference signal in the window.

[続葉有]



WO 2025/104929 A1

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))

(57) 要約: 無線装置は、上りリンクの復調参照信号によるビーム形成に適用する複数のエンドポイントに対して、前記エンドポイントごとに前記復調参照信号を受信する少なくとも一つのウィンドウを適用する設定を実行する制御部と、前記ウィンドウにおいて、前記復調参照信号を受信する受信部と、を有する。