

(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
2010年12月16日(16.12.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/143445 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 36/00 (2009.01) H04W 16/26 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/003887
- (22) 国際出願日: 2010年6月10日(10.06.2010)
- (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 2009-139294 2009年6月10日(10.06.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社 (Panasonic Corporation) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯田泰明 (YUDA, Yasuaki). 中尾正悟 (NAKAO, Seigo). 堀内綾子 (HORIUCHI, Ayako). 西尾昭彦 (NISHIO, Akihiko). 今村大地 (IMAMURA, Daichi). 三好憲一 (MIYOSHI, Kenichi).
- (74) 代理人: 小栗昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 虎ノ門イーストビルディング10階 栄光特許事務所 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

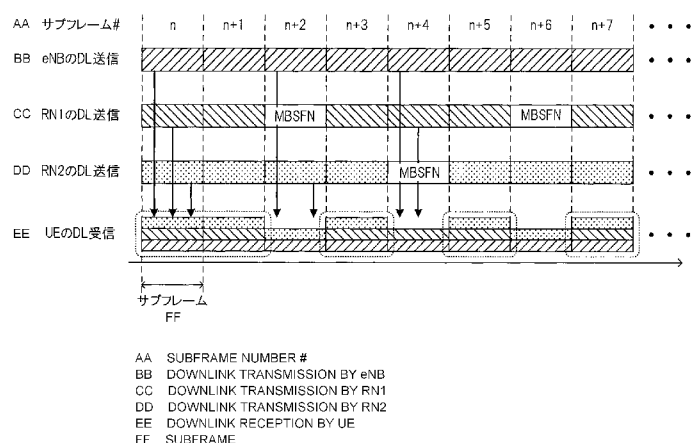
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: RADIO COMMUNICATION TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 無線通信端末及び無線通信方法

[図2]



(57) Abstract: Provided is a radio communication terminal that can accurately measure quality of communication to be performed thereby under the control of a handover destination. The radio communication terminal is a radio communication terminal capable of communicating with a base station or a relay station, and comprises: a receiving unit to receive control information containing information on measurement in which qualities of neighboring cells are measured; an extraction unit to extract, from the information on the measurement, information on subframes subjected to the measurement that are those used only for signal transmission from the relay station, which is connected to the base station; a measurement unit to execute the measurement on subframe by subframe on the basis of the thus extracted information on the subframes subjected to the measurement; and a transmission unit to transmit a measurement result of the above measurement to the base station or the relay station.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2010/143445 A1



ハンドオーバー先の通信時における品質を精度良く測定できる無線通信端末を提供すること。本発明の無線通信端末は、基地局又は中継局と通信可能な無線通信端末であって、周辺のセルの品質を測定するメジャメントに関する情報を含む制御情報を受信する受信部と、前記メジャメントに関する情報から、前記基地局に接続している前記中継局から信号送信のみがされているサブフレームである、前記メジャメントを行うサブフレームの情報を抽出する抽出部と、抽出された前記メジャメントを行うサブフレームの情報に基づき、サブフレーム単位で前記メジャメントを行う測定部と、前記メジャメント測定結果を前記基地局又は前記中継局に送信する送信部と、を備える。