

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 3 区分

【発行日】令和 3 年 9 月 24 日 (2021.9.24)

【公表番号】特表 2020-532185 (P2020-532185A)

【公表日】令和 2 年 11 月 5 日 (2020.11.5)

【年通号数】公開・登録公報 2020-045

【出願番号】特願 2020-508624 (P2020-508624)

【国際特許分類】

H 0 4 W 24/10 (2009.01)

H 0 4 W 16/28 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 B 1/40 (2015.01)

H 0 4 B 7/0417 (2017.01)

H 0 4 B 7/06 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 W 24/10

H 0 4 W 16/28

H 0 4 W 72/04 1 3 6

H 0 4 B 1/40

H 0 4 B 7/0417

H 0 4 B 7/06 9 8 4

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 8 月 6 日 (2021.8.6)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

基地局 (B S) から、第 1 チャネル状態情報参照信号 (C S I - R S) リソースにおいて複数のアンテナポート (A P) を用いて複数の第 1 C S I - R S と、第 2 C S I - R S リソースにおいて複数の A P を用いて複数の第 2 C S I - R S と、を送信するステップと

、
ユーザ装置 (U E) において、前記第 1 C S I - R S 及び前記第 2 C S I - R S を受信するステップと、

前記 U E において、前記第 1 C S I - R S リソースにおける第 1 参照信号受信電力 (R S R P) 値と、前記第 2 C S I - R S リソースにおける第 2 R S R P 値と、を算出するステップと、

前記 U E において、前記第 1 R S R P 値及び前記第 2 R S R P 値に基づいて、前記第 1 C S I - R S リソース及び前記第 2 C S I - R S リソースから C S I - R S リソースを決定するステップと、

前記 U E において、前記決定された C S I - R S リソースを示す C S I リソースインジケータ (C R I) と、前記決定された C S I - R S リソースにおける R S R P 値と、の少なくとも 1 つを報告するステップと、を有する無線通信方法。

【請求項 2】

第 1 チャネル状態情報参照信号 (C S I - R S) リソースにおいて複数のアンテナポート (A P) を用いて送信される複数の第 1 C S I - R S と、第 2 C S I - R S リソースに

において複数の A P を用いて送信される複数の第 2 C S I - R S と、を受信する受信部と、
前記第 1 C S I - R S リソースにおける第 1 参照信号受信電力 (R S R P) 値と、前記
第 2 C S I - R S リソースにおける第 2 R S R P 値と、を算出する制御部と、
前記第 1 R S R P 値と、前記第 2 R S R P 値と、前記第 1 C S I - R S リソースを示す
第 1 C S I リソースインジケータ (C R I) と、前記第 2 C S I - R S リソースを示す第
2 C R I と、の少なくとも 1 つを送信する送信部と、を有し、
前記制御部は、前記第 1 R S R P 値及び前記第 2 R S R P 値に基づいて、前記第 1 C S
I - R S リソース及び前記第 2 C S I - R S リソースから C S I - R S リソースを決定し
、
前記送信部は、前記決定された C S I - R S リソースを示す C R I と、前記決定された
C S I - R S リソースにおける R S R P 値と、の少なくとも 1 つを送信するユーザ装置 (U E) 。

【請求項 3】

前記 R S R P 値は、前記複数の第 1 C S I - R S のそれぞれから算出される R S R P 値
の平均であり、前記第 2 R S R P 値は、前記複数の第 2 C S I - R S のそれぞれから算出
される R S R P 値の平均である請求項 2 に記載の U E 。

【請求項 4】

第 1 チャネル状態情報参照信号 (C S I - R S) リソースにおいて複数のアンテナポー
ト (A P) を用いて複数の第 1 C S I - R S と、第 2 C S I - R S リソースにおいて複数
の A P を用いて複数の第 2 C S I - R S と、を送信する送信部と、

前記第 1 C S I - R S リソースにおいて算出される第 1 参照信号受信電力 (R S R P)
値及び前記第 2 C S I - R S リソースにおいて算出される第 2 R S R P 値に基づいて決定
される C S I - R S リソースを示す C S I リソースインジケータ (C R I) と、前記決定
された C S I - R S リソースにおける R S R P 値と、の少なくとも 1 つを受信する受信部
と、を有する基地局 (B S) 。