

【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 8 月 26 日 (2021.8.26)

【公開番号】特開 2019-87799 (P2019-87799A)
 【公開日】令和 1 年 6 月 6 日 (2019.6.6)
 【年通号数】公開・登録公報 2019-021
 【出願番号】特願 2017-212606 (P2017-212606)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 28/06 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 28/06 1 1 0

H 0 4 W 72/04 1 3 2

H 0 4 W 72/12 1 3 0

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 7 月 1 日 (2021.7.1)

【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】

サービングセルにおいて基地局装置と通信する端末装置であって、

R R C 処理部と受信部とを備え、

前記 R R C 処理部は、前記サービングセルにおいて、第 1 の R R C シグナリングによって与えられる 1 または複数の下りリンク B W P (B a n d W i d t h P a r t) のセットを設定し、

前記受信部は、前記 1 または複数の下りリンク B W P のセットのうちのアクティブ下りリンク B W P において、第 1 の D C I フォーマットの通信に用いられる第 1 の P D C C H をモニターし、前記第 1 の D C I フォーマットは、前記 1 または複数の下りリンク B W P のセットのうちの 1 つの下りリンク B W P における P D S C H のスケジューリングに用いられ、

前記受信部は、前記アクティブ下りリンク B W P において、第 2 の D C I フォーマットの通信に用いられる第 2 の P D C C H をモニターし、前記第 2 の D C I フォーマットは前記アクティブ下りリンク B W P における P D S C H のスケジューリングに用いられ、

前記第 1 の D C I フォーマットにおける第 1 のリソース割り当てフィールドの第 1 のサイズは、前記第 1 の R R C シグナリングによって与えられ、

前記第 2 の D C I フォーマットにおける第 2 のリソース割り当てフィールドの第 2 のサイズは、M I B を含む第 2 の R R C シグナリングによって与えられ、前記第 2 の R R C シグナリングは前記第 1 の R R C シグナリングと異なる、

端末装置。

【請求項 2】

サービングセルにおいて端末装置と通信する基地局装置であって、

R R C 処理部と送信部とを備え、

前記 R R C 処理部は、前記サービングセルにおける 1 または複数の下りリンク B W P (B a n d W i d t h P a r t) のセットを第 1 の R R C シグナリングを用いて前記端末

装置に通知し、

前記送信部は、前記 1 または複数の下りリンク BWP のセットのうちのアクティブ下りリンク BWP において、第 1 の DCI フォーマットの通信に用いられる第 1 の PDCCH を送信し、前記第 1 の DCI フォーマットは、前記 1 または複数の下りリンク BWP のセットのうちの 1 つの下りリンク BWP における PDSCH のスケジューリングに用いられ

、

前記送信部は、前記アクティブ下りリンク BWP において、第 2 の DCI フォーマットの通信に用いられる第 2 の PDCCH を送信し、前記第 2 の DCI フォーマットは前記アクティブ下りリンク BWP における PDSCH のスケジューリングに用いられ、

前記第 1 の DCI フォーマットにおける第 1 のリソース割り当てフィールドの第 1 のサイズは、前記第 1 の RRC シグナリングによって与えられ、

前記第 2 の DCI フォーマットにおける第 2 のリソース割り当てフィールドの第 2 のサイズは、MIB を含む第 2 の RRC シグナリングによって与えられ、前記第 2 の RRC シグナリングは前記第 1 の RRC シグナリングと異なる、

基地局装置。

【請求項 3】

サービングセルにおいて基地局装置と通信する端末装置の通信方法であって、

前記サービングセルにおいて、第 1 の RRC シグナリングによって与えられる 1 または複数の下りリンク BWP (Bandwidth Part) のセットを設定し、

前記 1 または複数の下りリンク BWP のセットのうちのアクティブ下りリンク BWP において、第 1 の DCI フォーマットの通信に用いられる第 1 の PDCCH をモニターし、前記第 1 の DCI フォーマットは、前記 1 または複数の下りリンク BWP のセットのうちの 1 つの下りリンク BWP における PDSCH のスケジューリングに用いられ、

前記アクティブ下りリンク BWP において、第 2 の DCI フォーマットの通信に用いられる第 2 の PDCCH をモニターし、前記第 2 の DCI フォーマットは前記アクティブ下りリンク BWP における PDSCH のスケジューリングに用いられ、

前記第 1 の DCI フォーマットにおける第 1 のリソース割り当てフィールドの第 1 のサイズは、前記第 1 の RRC シグナリングによって与えられ、

前記第 2 の DCI フォーマットにおける第 2 のリソース割り当てフィールドの第 2 のサイズは、MIB を含む第 2 の RRC シグナリングによって与えられ、前記第 2 の RRC シグナリングは前記第 1 の RRC シグナリングと異なる、

通信方法。

【請求項 4】

サービングセルにおいて端末装置と通信する基地局装置の通信方法であって、

前記サービングセルにおける 1 または複数の下りリンク BWP (Bandwidth Part) のセットを第 1 の RRC シグナリングを用いて前記端末装置に通知し、

前記 1 または複数の下りリンク BWP のセットのうちのアクティブ下りリンク BWP において、第 1 の DCI フォーマットの通信に用いられる第 1 の PDCCH を送信し、前記第 1 の DCI フォーマットは、前記 1 または複数の下りリンク BWP のセットのうちの 1 つの下りリンク BWP における PDSCH のスケジューリングに用いられ、

前記アクティブ下りリンク BWP において、第 2 の DCI フォーマットの通信に用いられる第 2 の PDCCH を送信し、前記第 2 の DCI フォーマットは前記アクティブ下りリンク BWP における PDSCH のスケジューリングに用いられ、

前記第 1 の DCI フォーマットにおける第 1 のリソース割り当てフィールドの第 1 のサイズは、前記第 1 の RRC シグナリングによって与えられ、

前記第 2 の DCI フォーマットにおける第 2 のリソース割り当てフィールドの第 2 のサイズは、MIB を含む第 2 の RRC シグナリングによって与えられ、前記第 2 の RRC シグナリングは前記第 1 の RRC シグナリングと異なる、

通信方法。