

【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5月6日(2021.5.6)

【公開番号】特開2021-16057(P2021-16057A)
 【公開日】令和3年2月12日(2021.2.12)
 【年通号数】公開・登録公報2021-006
 【出願番号】特願2019-129118(P2019-129118)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 28/04 (2009.01)

H 0 4 W 28/06 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 28/04 1 1 0

H 0 4 W 28/06

H 0 4 W 72/04 1 3 6

【手続補正書】

【提出日】令和3年3月24日(2021.3.24)

【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】

サービングセルに対する物理下りリンク共用チャネル(PDSCH)のスケジューリングに用いられる下りリンク制御情報(DCI)フォーマットを伴う物理下りリンク制御チャネルを受信する受信部と、

前記サービングセルに対するそれぞれのハイブリッド自動再送要求(HARQ)プロセスのHARQ応答情報(HARQ-ACK情報)ビットを含むone-shot HARQ-ACK情報を、周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが1にセットされることに少なくとも基づいて送信する送信部と、

を備え、

前記DCIフォーマットにおける前記周波数領域リソース割り当てフィールドは、前記PDSCHに対する周波数領域リソースを指示するために用いられる、

端末装置。

【請求項2】

前記周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが1にセットされる場合、前記PDSCHは前記DCIフォーマットによってスケジュールされない、

請求項1に記載の端末装置。

【請求項3】

サービングセルに対する物理下りリンク共用チャネル(PDSCH)のスケジューリングに用いられる下りリンク制御情報(DCI)フォーマットを伴う物理下りリンク制御チャネルを送信する送信部と、

前記サービングセルに対するそれぞれのハイブリッド自動再送要求(HARQ)プロセスのHARQ応答情報(HARQ-ACK情報)ビットを含むone-shot HARQ-ACK情報を、周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが1にセットされることに少なくとも基づいて受信する受信部と、

を備え、

前記 D C I フォーマットにおける前記周波数領域リソース割り当てフィールドは、前記 P D S C H に対する周波数領域リソースを指示するために用いられる、
基地局装置。

【請求項 4】

前記周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが1にセットされる場合、前記 P D S C H は前記 D C I フォーマットによってスケジュールされない、
請求項 3 に記載の基地局装置。

【請求項 5】

端末装置に用いられる通信方法であって、前記端末装置のコンピュータが、
サービングセルに対する物理下りリンク共用チャネル (P D S C H) のスケジュールリングに用いられる下りリンク制御情報 (D C I) フォーマットを伴う物理下りリンク制御チャネルを受信する受信過程と、

前記サービングセルに対するそれぞれのハイブリッド自動再送要求 (H A R Q) プロセスの H A R Q 応答情報 (H A R Q - A C K 情報) ビットを含む one - s h o t H A R Q - A C K 情報を、周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが 1 にセットされることに少なくとも基づいて送信する送信過程と、

を有し、

前記 D C I フォーマットにおける前記周波数領域リソース割り当てフィールドは、前記 P D S C H に対する周波数領域リソースを指示するために用いられる、
通信方法。

【請求項 6】

前記周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが1にセットされる場合、前記 P D S C H は前記 D C I フォーマットによってスケジュールされない、
請求項 5 に記載の通信方法。

【請求項 7】

基地局装置に用いられる通信方法であって、前記基地局装置のコンピュータが、
サービングセルに対する物理下りリンク共用チャネル (P D S C H) のスケジュールリングに用いられる下りリンク制御情報 (D C I) フォーマットを伴う物理下りリンク制御チャネルを送信する送信過程と、

前記サービングセルに対するそれぞれのハイブリッド自動再送要求 (H A R Q) プロセスの H A R Q 応答情報 (H A R Q - A C K 情報) ビットを含む one - s h o t H A R Q - A C K 情報を、周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが 1 にセットされることに少なくとも基づいて受信する受信過程と、

を有し、

前記 D C I フォーマットにおける前記周波数領域リソース割り当てフィールドは、前記 P D S C H に対する周波数領域リソースを指示するために用いられる、
通信方法。

【請求項 8】

前記周波数領域リソース割り当てフィールドにおけるすべてのビットが1にセットされる場合、前記 P D S C H は前記 D C I フォーマットによってスケジュールされない、
請求項 7 に記載の通信方法。