

【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 2 年 12 月 17 日 (2020.12.17)

【公表番号】特表 2020-532242 (P2020-532242A)

【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 2020-512456 (P2020-512456)

【国際特許分類】

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 28/04 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 72/12 1 3 0

H 0 4 W 72/04 1 3 1

H 0 4 W 28/04 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 2 月 28 日 (2020.2.28)

【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】

無線通信システムにおける物理ダウンリンク共有チャネル (p h y s i c a l d o w n l i n k s h a r e d c h a n n e l : P D S C H) を受信する方法であって、
端末によって行われるものであり、

前記 P D S C H の繰り返しに関する動作の支援可否を示す第 1 情報と、制御領域の設定の支援可否を示す第 2 情報と、を含む能力 (c a p a b i l i t y) 情報を、基地局 (B S) に送信する段階と、

前記 B S から、前記 P D S C H の繰り返しに関する動作を可能とする (e n a b l e : エネブル) ための情報を受信する段階と、

前記 B S から、上位層の信号を介して前記制御領域の為の設定情報を受信する段階と、
前記 B S から、前記制御領域において、前記 P D S C H の繰り返しに関するダウンリンク制御情報 (d o w n l i n k c o n t r o l i n f o r m a t i o n 、 D C I) を受信する段階と、及び、

前記 B S から、前記 D C I に基づいて、前記 P D S C H を繰り返して受信する段階と、
を含む、方法。

【請求項 2】

前記制御領域の設定が支援される場合、前記 P D S C H の繰り返しに関する動作が支援される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記第 1 情報は、

サブフレームの繰り返しの支援可否を示す情報、

スロットの繰り返しの支援可否を示す情報、及び

サブスロットの繰り返しの支援可否を示す情報、を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 P D S C H の繰り返しに関する動作は、H A R Q - l e s s / b l i n d P D S

C Hの繰り返し動作である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

無線通信システムにおける物理ダウンリンク共有チャネル (p h y s i c a l d o w n l i n k s h a r e d c h a n n e l、P D S C H) を受信する端末であって、無線信号を送受信するための送受信部と、

前記送受信部と機能的に連結されているプロセッサとを備えてなり、

前記プロセッサは、

前記 P D S C H の繰り返しに関する動作の支援可否を示す第 1 情報と、制御領域の設定の支援可否を示す第 2 情報と、を含む能力 (c a p a b i l i t y) 情報を、基地局 (B S) に送信すること、

前記 B S から、前記 P D S C H の繰り返しに関する動作を可能とする (e n a b l e : エネブル) ための情報を受信すること、

前記 B S から、上位層の信号を介して前記制御領域の為の設定情報を受信すること、

前記 B S から、前記制御領域において、前記 P D S C H の繰り返しに関するダウンリンク制御情報 (d o w n l i n k c o n t r o l i n f o r m a t i o n、D C I) を受信すること、及び、

前記 B S から、前記 D C I に基づいて、前記 P D S C H を繰り返して受信すること、を制御する、端末。

【請求項 6】

前記制御領域の設定が支援される場合、前記 P D S C H の繰り返しに関する動作が支援される、請求項 5 に記載の端末。

【請求項 7】

前記第 1 情報は、

サブフレームの繰り返しの支援可否を示す情報、

スロットの繰り返しの支援可否を示す情報、及び

サブスロットの繰り返しの支援可否を示す情報、を含む、請求項 7 に記載の端末。

【請求項 8】

前記 P D S C H の繰り返しに関する動作は、H A R Q - l e s s / b l i n d P D S C H の繰り返し動作である、請求項 7 に記載の端末。

【請求項 9】

無線通信システムにおける物理ダウンリンク共有チャネル (p h y s i c a l d o w n l i n k s h a r e d c h a n n e l、P D S C H) を送信する基地局であって、無線信号を送受信するための送受信部と、

前記送受信部と機能的に連結されているプロセッサとを備えてなり、

前記プロセッサは、

前記 P D S C H の繰り返しに関する動作の支援可否を示す第 1 情報と、制御領域の設定の支援可否を示す第 2 情報と、を含む能力 (c a p a b i l i t y) 情報を、基地局 (B S) に送信すること、

前記 B S から、前記 P D S C H の繰り返しに関する動作を可能とする (e n a b l e : エネブル) ための情報を受信すること、

前記 B S から、上位層の信号を介して前記制御領域の為の設定情報を受信すること、

前記 B S から、前記制御領域において、前記 P D S C H の繰り返しに関するダウンリンク制御情報 (d o w n l i n k c o n t r o l i n f o r m a t i o n、D C I) を受信すること、及び、

前記 B S から、前記 D C I に基づいて、前記 P D S C H を繰り返して受信すること、を制御する、基地局。

【請求項 10】

前記制御領域の設定が支援される場合、前記 P D S C H の繰り返しに関する動作が支援される、請求項 9 に記載の基地局。

【請求項 11】

前記第 1 情報は、
サブフレームの繰り返しの支援可否を示す情報、
スロットの繰り返しの支援可否を示す情報、及び
サブスロットの繰り返しの支援可否を示す情報、を含む、請求項 9 に記載の基地局。