

【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7年4月14日(2025.4.14)

【国際公開番号】WO2022/102718

【出願番号】特願2022-562181(P2022-562181)

【国際特許分類】

H 0 4 W 7 2 / 2 1 (2 0 2 3 . 0 1)

H 0 4 W 7 2 / 0 4 5 3 (2 0 2 3 . 0 1)

H 0 4 W 7 2 / 5 2 (2 0 2 3 . 0 1)

H 0 4 W 7 2 / 5 6 6 (2 0 2 3 . 0 1)

10

【F I】

H 0 4 W 7 2 / 2 1

H 0 4 W 7 2 / 0 4 5 3

H 0 4 W 7 2 / 5 2

H 0 4 W 7 2 / 5 6 6

【手続補正書】

【提出日】令和7年4月3日(2025.4.3)

【手続補正1】

20

【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】

第1優先度を有する第1上りリンク制御情報及び前記第1優先度よりも低い第2優先度を有する第2上りリンク制御情報を上りリンク制御チャンネルに多重する制御部と、前記上りリンク制御チャンネルを用いて、前記第1上りリンク制御情報及び前記第2上りリンク制御情報を送信する送信部と、を備え、

30

前記制御部は、条件を満たすように、前記上りリンク制御チャンネルに関するリソースブロック数が最小リソースブロック数であると決定し、前記条件は、前記第1上りリンク制御情報のビット数、前記第2上りリンク制御情報のビット数、前記第1上りリンク制御情報のコードレート及び前記第2上りリンク制御情報のコードレートに基づいて定義される、端末。

【請求項2】

前記制御部は、前記上りリンク制御チャンネルのフォーマットが上りリンク制御チャンネルフォーマット2又は上りリンク制御チャンネルフォーマット3の少なくともいずれか1つである場合に、前記条件を満たすように、前記上りリンク制御チャンネルに関するリソースブロック数が前記最小リソースブロック数であると決定する、請求項1に記載の端末。

40

【請求項3】

前記条件は、前記第1上りリンク制御情報の誤り検出ビット数及び前記第2上りリンク制御情報の誤り検出ビット数に基づいて定義される、請求項1に記載の端末。

【請求項4】

端末及び基地局を備え、

前記端末は、第1優先度を有する第1上りリンク制御情報及び前記第1優先度よりも低い第2優先度を有する第2上りリンク制御情報を上りリンク制御チャンネルに多重する制御部を備え、

前記基地局は、前記上りリンク制御チャンネルを用いて、前記第1上りリンク制御情報及び前記第2上りリンク制御情報を受信する受信部を備え、

50

前記制御部は、条件を満たすように、前記上りリンク制御チャンネルに関するリソースブロック数が最小リソースブロック数であると決定し、

前記条件は、前記第 1 上りリンク制御情報のビット数、前記第 2 上りリンク制御情報のビット数、前記第 1 上りリンク制御情報のコードレート及び前記第 2 上りリンク制御情報のコードレートに基づいて定義される、無線通信システム。

【請求項 5】

第 1 優先度を有する第 1 上りリンク制御情報及び前記第 1 優先度よりも低い第 2 優先度を有する第 2 上りリンク制御情報を上りリンク制御チャンネルに多重するステップ A と、

前記上りリンク制御チャンネルを用いて、前記第 1 上りリンク制御情報及び前記第 2 上りリンク制御情報を送信するステップ B と、を備え、

10

前記ステップ A は、条件を満たすように、前記上りリンク制御チャンネルに関するリソースブロック数が最小リソースブロック数であると決定するステップを含み、

前記条件は、前記第 1 上りリンク制御情報のビット数、前記第 2 上りリンク制御情報のビット数、前記第 1 上りリンク制御情報のコードレート及び前記第 2 上りリンク制御情報のコードレートに基づいて定義される、無線通信方法。

20

30

40

50