

【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4年5月31日(2022.5.31)

【国際公開番号】WO2021/049367  
 【出願番号】特願2021-545235(P2021-545235)

【国際特許分類】

H 0 4 W 7 4 / 0 8 ( 2 0 0 9 . 0 1 )

H 0 4 W 7 6 / 2 7 ( 2 0 1 8 . 0 1 )

H 0 4 W 7 6 / 3 4 ( 2 0 1 8 . 0 1 )

10

【 F I 】

H 0 4 W 7 4 / 0 8

H 0 4 W 7 6 / 2 7

H 0 4 W 7 6 / 3 4

【手続補正書】

【提出日】令和4年3月10日(2022.3.10)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

R R C ( R a d i o R e s o u r c e C o n t r o l )アイドル状態にあるユーザ装置がR R Cコネクティッド状態に遷移することなくユーザデータを基地局に送信する特定データ伝送を制御するための通信制御方法であって、

R R Cコネクティッド状態にある前記ユーザ装置が、前記特定データ伝送を行うために必要なデータ伝送設定を前記ユーザ装置を行うことを基地局に要求する要求メッセージを前記基地局に送信することと、

30

前記基地局が、前記要求メッセージに基づいて、前記データ伝送設定を示す設定情報を含むR R C接続解放メッセージを前記ユーザ装置に送信することと、を有し、

前記要求メッセージは、前記ユーザ装置が将来送信する予定のデータの発生パターンに関する時間情報を含む通信制御方法。

【請求項2】

前記時間情報は、前記データの発生パターンを示す

請求項1に記載の通信制御方法。

【請求項3】

前記要求メッセージは、前記ユーザ装置が将来送信する予定のデータのサイズに関するサイズ情報を含む

40

請求項1に記載の通信制御方法。

【請求項4】

ユーザ装置であって、

R R C ( R a d i o R e s o u r c e C o n t r o l )アイドル状態において、R R Cコネクティッド状態に遷移することなくユーザデータを基地局に送信する特定データ伝送を行うユーザ装置であって、

前記ユーザ装置がR R Cコネクティッド状態にある場合、前記特定データ伝送を行うために必要なデータ伝送設定を前記ユーザ装置を行うことを前記基地局に要求する要求メッセージを前記基地局に送信する送信部と、

前記データ伝送設定を示す設定情報を含むR R C接続解放メッセージを前記基地局から受

50

信する受信部と、を有し、

前記要求メッセージは、前記ユーザ装置が将来送信する予定のデータの発生パターンに関する時間情報を含む

ユーザ装置。

【請求項5】

RRC (Radio Resource Control) アイドル状態において、RRCコネクティッド状態に遷移することなくユーザデータを基地局に送信する特定データ伝送を行うユーザ装置を制御するプロセッサであって、

前記ユーザ装置がRRCコネクティッド状態にある場合、前記特定データ伝送を行うために必要なデータ伝送設定を前記ユーザ装置に行うことを前記基地局に要求する要求メッセージを前記基地局に送信する処理と、

前記データ伝送設定を示す設定情報を含むRRC接続解放メッセージを前記基地局から受信する処理と、を実行し、

前記要求メッセージは、前記ユーザ装置が将来送信する予定のデータの発生パターンに関する時間情報を含む

プロセッサ。

【請求項6】

RRC (Radio Resource Control) アイドル状態において、RRCコネクティッド状態に遷移することなくユーザデータを基地局に送信する特定データ伝送を行うユーザ装置と通信する前記基地局であって、

前記ユーザ装置がRRCコネクティッド状態にある場合、前記特定データ伝送を行うために必要なデータ伝送設定を前記ユーザ装置に行うことを前記基地局に要求する要求メッセージを前記ユーザ装置から受信する受信部と、

前記データ伝送設定を示す設定情報を含むRRC接続解放メッセージを前記ユーザ装置に送信する送信部と、を有し、

前記要求メッセージは、前記ユーザ装置が将来送信する予定のデータの発生パターンに関する時間情報を含む

基地局。

10

20

30

40

50