

【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 5 年 10 月 12 日(2023.10.12)

【公開番号】特開 2023-133611(P2023-133611A)
【公開日】令和 5 年 9 月 22 日(2023.9.22)
【年通号数】公開公報(特許)2023-179
【出願番号】特願 2023-127906(P2023-127906)
【国際特許分類】

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

10

H 0 4 W 1 6 / 2 6 (2 0 0 9 . 0 1)

【 F I 】

H 0 4 W 2 4 / 1 0

H 0 4 W 1 6 / 2 6

【手続補正書】

【提出日】令和 5 年 10 月 3 日(2023.10.3)

【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】

無線デバイスにおける使用のための方法であって、
単一の媒体アクセス制御(MAC)プロトコルデータユニット(PDU)において、第 1 のバッファステータス報告(BSR)および第 2 の BSR を第 1 の基地局へ送信するステップであって、前記第 1 の BSR は、少なくとも 1 つの無線送受信ユニット(WTRU)から前記無線デバイスへの送信のための第 1 のデータと関連付けられており、前記第 2 の BSR は、前記無線デバイスから前記第 1 の基地局への送信のための第 2 のデータと関連付けられている、ステップと、

30

前記少なくとも 1 つの WTRU から、前記第 1 のデータの少なくとも一部を受信するステップと、

前記第 2 のデータの少なくとも一部を前記第 1 の基地局へ送信するステップとを備える方法。

【請求項 2】

前記第 1 の BSR および前記第 2 の BSR を送信するステップは、前記第 1 の BSR に関連付けられた優先順位および前記第 2 の BSR に関連付けられた優先順位に基づいている請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

40

前記少なくとも 1 つの WTRU から、第 3 の BSR を受信するステップであって、前記第 1 の BSR は、前記第 3 の BSR に基づいて送信される請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記第 3 の BSR は、前記第 1 のデータに関連付けられている請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記無線デバイスは、無線ノードである請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記無線デバイスは、第 2 の基地局である請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記第 1 の基地局は、ドナー基地局である請求項 1 に記載の方法。

50

【請求項 8】

無線デバイスであって、

送受信機と、

前記送受信機と動作可能に結合されたプロセッサと

を備え、

前記送受信機および前記プロセッサは、単一の媒体アクセス制御（MAC）プロトコルデータユニット（PDU）において、第 1 のバッファステータス報告（BSR）および第 2 の BSR を第 1 の基地局へ送信するよう構成され、前記第 1 の BSR は、少なくとも 1 つの無線送受信ユニット（WTRU）から前記無線デバイスへの送信のための第 1 のデータと関連付けられており、前記第 2 の BSR は、前記無線デバイスから前記第 1 の基地局への送信のための第 2 のデータと関連付けられており、

10

前記送受信機は、前記少なくとも 1 つの WTRU から、前記第 1 のデータの少なくとも一部を受信するよう構成され、

前記送受信機および前記プロセッサは、前記第 2 のデータの少なくとも一部を前記第 1 の基地局へ送信する構成された

無線デバイス。

【請求項 9】

前記第 1 の BSR および前記第 2 の BSR を送信することは、前記第 1 の BSR に関連付けられた優先順位および前記第 2 の BSR に関連付けられた優先順位に基づいている請求項 8 に記載の無線デバイス。

20

【請求項 10】

前記送受信機は、前記少なくとも 1 つの WTRU から、第 3 の BSR を受信するようされに構成され、前記第 1 の BSR は、前記第 3 の BSR に基づいて送信される請求項 8 に記載の無線デバイス。

【請求項 11】

前記第 3 の BSR は、前記第 1 のデータに関連付けられている請求項 10 に記載の無線デバイス。

【請求項 12】

前記無線デバイスは、無線ノードである請求項 8 に記載の無線デバイス。

【請求項 13】

前記無線デバイスは、第 2 の基地局である請求項 8 に記載の無線デバイス。

30

【請求項 14】

前記第 1 の基地局は、ドナー基地局である請求項 8 に記載の無線デバイス。

【請求項 15】

第 1 の基地局であって、

送受信機と、

前記送受信機と動作可能に結合されたプロセッサと

を備え、

前記送受信機は、単一の媒体アクセス制御（MAC）プロトコルデータユニット（PDU）において、第 1 のバッファステータス報告（BSR）および第 2 の BSR を無線デバイスから受信するよう構成され、前記第 1 の BSR は、少なくとも 1 つの無線送受信ユニット（WTRU）から前記無線デバイスへの送信のための第 1 のデータと関連付けられており、前記第 2 の BSR は、前記無線デバイスから前記第 1 の基地局への送信のための第 2 のデータと関連付けられており、

40

前記送受信機は、前記第 2 のデータの少なくとも一部を前記無線デバイスから受信する構成された

第 1 の基地局。

【請求項 16】

前記無線デバイスは、無線ノードである請求項 15 に記載の第 1 の基地局。

【請求項 17】

50

前記無線デバイスは、第2の基地局である請求項15に記載の第1の基地局。

【請求項18】

前記第1の基地局は、ドナー基地局である請求項15に記載の第1の基地局。

【請求項19】

第1の基地局における使用のための方法であって、

単一の媒体アクセス制御(MAC)プロトコルデータユニット(PDU)において、第1のバッファステータス報告(BSR)および第2のBSRを無線デバイスから受信するステップであって、前記第1のBSRは、少なくとも1つの無線送受信ユニット(WTRU)から前記無線デバイスへの送信のための第1のデータと関連付けられており、前記第2のBSRは、前記無線デバイスから前記第1の基地局への送信のための第2のデータと関連付けられている、ステップと、

10

前記第2のデータの少なくとも一部を前記無線デバイスから受信するステップとを備える方法。

【請求項20】

前記無線デバイスは、無線ノードである請求項19に記載の方法。

【請求項21】

前記無線デバイスは、第2の基地局である請求項19に記載の方法。

【請求項22】

前記第1の基地局は、ドナー基地局である請求項19に記載の方法。

20

30

40

50