

【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】平成30年10月11日(2018.10.11)

【公開番号】特開2017-55399(P2017-55399A)

【公開日】平成29年3月16日(2017.3.16)

【年通号数】公開・登録公報2017-011

【出願番号】特願2016-173435(P2016-173435)

【国際特許分類】

H 04 W 28/04 (2009.01)

H 04 W 72/12 (2009.01)

【F I】

H 04 W 28/04

H 04 W 72/12

【手続補正書】

【提出日】平成30年9月3日(2018.9.3)

【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

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

多重送信された複数の第1フレームを受信する受信部と、
第2フレームと第3フレームを多重送信する送信部と、を備え、
前記第2フレームは、前記複数の第1フレームの少なくとも2つの前記第1フレームについて受信に成功したか否かを示す送達確認応答を含む無線通信装置。

【請求項2】

前記第3フレームの受信先アドレスは、前記複数の第1フレームの送信元アドレスとは異なるアドレスである

請求項1に記載の無線通信装置。

【請求項3】

前記第3フレームの受信先アドレスは、前記複数の第1フレームの複数の送信元アドレスのうち、前記少なくとも2つの前記第1フレームの前記送信元アドレス以外の第2送信元アドレスであり、

前記第3フレームは、送信元アドレスが前記第2送信元アドレスである前記第1フレームの受信に成功したか否かの送達確認応答を含む第4フレームと、少なくとも1つの第5フレームとを集約したフレームである

請求項1に記載の無線通信装置。

【請求項4】

前記少なくとも1つの第5フレームは、データフレームである

請求項3に記載の無線通信装置。

【請求項5】

前記少なくとも1つの第5フレームは、第6フレームの送信を指示するフレームである

請求項3に記載の無線通信装置。

【請求項6】

前記複数の第1フレームは複数の通信リソースで多重送信され、

前記送信部は、前記複数の通信リソースのうちの少なくとも1つの第1通信リソースで前記第2フレームを送信する

請求項 1 または 5 のいずれか一項に記載の無線通信装置。

【請求項 7】

前記第 1 通信リソースにおいて、前記少なくとも 2 つの前記第 1 フレームを送信した複数の第 2 無線通信装置と自装置との間の通信品質が、前記第 2 フレームを送信するための第 1 基準を満たす

請求項 6 に記載の無線通信装置。

【請求項 8】

前記送信部は、前記通信品質が前記第 1 基準を満たす通信リソースが存在しない場合、前記複数の第 2 無線通信装置が送信した前記第 1 フレームに対する前記送達確認応答を含む複数の前記第 2 フレームを、前記第 1 基準を満たす通信リソースで送信する

請求項 7 に記載の無線通信装置。

【請求項 9】

前記送信部は、前記複数の通信リソースのうち、前記第 1 通信リソース以外の 1 つまたは複数の第 2 通信リソースで前記第 3 フレームを送信する

請求項 6 に記載の無線通信装置。