

【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27年11月5日(2015.11.5)

【公開番号】特開2015-165691(P2015-165691A)

【公開日】平成27年9月17日(2015.9.17)

【年通号数】公開・登録公報2015-058

【出願番号】特願2015-84146(P2015-84146)

【国際特許分類】

H 04 W 72/12 (2009.01)

H 04 W 72/04 (2009.01)

H 04 W 16/28 (2009.01)

【F I】

H 04 W 72/12

H 04 W 72/04 1 3 0

H 04 W 72/04 1 1 1

H 04 W 16/28 1 3 0

【手続補正書】

【提出日】平成27年9月4日(2015.9.4)

【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いて端末が基地局にプリコーディング行列インデックスを送信する方法であって、

上位層による二つ以上のサブフレーム集合を構成するステップと、

前記基地局から、前記二つ以上のサブフレーム集合に対する符号表サブセット制限フィールドを受信するステップと、

前記二つ以上のサブフレーム集合のうちの一つのサブフレーム集合に対する一つの符号表サブセット制限フィールドによって規定される符号表サブセットから、特定サブフレーム内の前記プリコーディング行列インデックスを選択するステップと、

前記プリコーディング行列インデックスを前記基地局に送信するステップと、
を有し、

前記特定サブフレームは、前記二つ以上のサブフレーム集合のうちの一つのサブフレーム集合に属する、方法。

【請求項2】

前記二つ以上のサブフレーム集合のそれぞれは、隣接基地局によって発生し得る干渉レベルが異なる、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記符号表サブセット制限フィールドのそれぞれは、対応する符号表サブセットに含まれる少なくとも一つのプリコーディング行列インデックスを示し、

前記少なくとも一つのプリコーディング行列インデックスは、所定の符号表から選択される、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

無線通信システムにおいて基地局が端末からプリコーディング行列インデックスを受信する方法であって、

上位層による二つ以上のサブフレーム集合を構成するステップと、
前記端末に、前記二つ以上のサブフレーム集合に対する符号表サブセット制限フィールドを送信するステップと、

前記端末から前記プリコーディング行列インデクスを受信するステップと、
を有し、

前記プリコーディング行列インデクスは、前記二つ以上のサブフレーム集合のうちの一つのサブフレーム集合に対する一つの符号表サブセット制限フィールドによって規定される符号表サブセットから、特定サブフレーム内で前記端末により選択され、

前記特定サブフレームは、前記二つ以上のサブフレーム集合のうちの一つのサブフレーム集合に属する、方法。

【請求項 5】

前記二つ以上のサブフレーム集合のそれぞれは、隣接基地局によって発生し得る干渉レベルが異なる、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記符号表サブセット制限フィールドのそれぞれは、対応する符号表サブセットに含まれる少なくとも一つのプリコーディング行列インデクスを示し、

前記少なくとも一つのプリコーディング行列インデクスは、所定の符号表から選択される、請求項 4 に記載の方法。