

【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2年4月9日(2020.4.9)

【公開番号】特開2020-31453(P2020-31453A)

【公開日】令和2年2月27日(2020.2.27)

【年通号数】公開・登録公報2020-008

【出願番号】特願2019-219140(P2019-219140)

【国際特許分類】

H 04 W 36/02 (2009.01)

H 04 W 16/32 (2009.01)

H 04 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 04 W 36/02

H 04 W 16/32

H 04 W 72/04 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】令和2年2月13日(2020.2.13)

【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】

マスター・セルグループの基地局であって、

移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う、セカンダリセルグループの基地局の下りリンクデータのマスター・セルグループの基地局への転送に関する指示をセカンダリセルグループの基地局に送信する送信機と、

前記下りリンクデータを受信する受信機と、

を有し、

前記送信機は、前記下りリンクデータを移動局に送信し、

前記下りリンクデータは、Uプレーンデータである基地局。

【請求項2】

前記送信機は、セカンダリセルグループ変更時に、上記の指示をセカンダリセルグループの基地局に送信する、請求項1に記載の基地局。

【請求項3】

前記送信機は、サービング・ゲートウェイにおいて下りリンクデータがセカンダリセルグループの基地局に分配されている場合、上記の指示を、セカンダリセルグループの基地局に送信する、請求項1又は2に記載の基地局。

【請求項4】

セカンダリセルグループの基地局であって、

移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う、セカンダリセルグループの基地局の下りリンクデータのマスター・セルグループの基地局への転送に関する指示を、マスター・セルグループの基地局から受信する受信機と、

セカンダリセルグループが変更された場合、前記下りリンクデータをマスター・セルグループの基地局に転送する送信機と、

を有し、

前記下りリンクデータは、Uプレーンデータである基地局。

【請求項 5】

マスターセルグループの基地局におけるデータ転送方法であって、
送信機によって、移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う
、セカンダリセルグループの基地局の下りリンクデータのマスターセルグループの基地局
への転送に関する指示をセカンダリセルグループの基地局に送信するステップと、
受信機によって、前記下りリンクデータを受信するステップと、
前記送信機によって、前記下りリンクデータを移動局に送信するステップと、
を有し、
前記下りリンクデータは、Uプレーンデータであるデータ転送方法。

【請求項 6】

セカンダリセルグループの基地局におけるデータ転送方法であって、
受信機によって、移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う
、セカンダリセルグループの基地局の下りリンクデータのマスターセルグループの基地局
への転送に関する指示を、マスターセルグループの基地局から受信するステップと、
セカンダリセルグループが変更された場合、前記下りリンクデータをマスターセルグル
ープの基地局に転送するステップと、
を有し、
前記下りリンクデータは、Uプレーンデータであるデータ転送方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明の一形態に係る基地局は、
マスターセルグループの基地局であって、
移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う、セカンダリセル
グループの基地局の下りリンクデータのマスターセルグループの基地局への転送に関する
指示をセカンダリセルグループの基地局に送信する送信機と、
前記下りリンクデータを受信する受信機と、
を有し、
前記送信機は、前記下りリンクデータを移動局に送信し、
前記下りリンクデータは、Uプレーンデータであることを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

また、本発明の一形態に係る基地局は、
セカンダリセルグループの基地局であって、
移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う、セカンダリセル
グループの基地局の下りリンクデータのマスターセルグループの基地局への転送に関する
指示を、マスターセルグループの基地局から受信する受信機と、
セカンダリセルグループが変更された場合、前記下りリンクデータをマスターセルグル
ープの基地局に転送する送信機と、
を有し、
前記下りリンクデータは、Uプレーンデータであることを特徴とする。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

また、本発明の一形態に係るデータ転送方法は、

マスターセルグループの基地局におけるデータ転送方法であって、

送信機によって、移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う、セカンダリセルグループの基地局の下りリンクデータのマスターセルグループの基地局への転送に関する指示をセカンダリセルグループの基地局に送信するステップと、

受信機によって、前記下りリンクデータを受信するステップと、

前記送信機によって、前記下りリンクデータを移動局に送信するステップと、

を有し、

前記下りリンクデータは、Uプレーンデータであることを特徴とする。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

また、本発明の一形態に係るデータ転送方法は、

セカンダリセルグループの基地局におけるデータ転送方法であって、

受信機によって、移動局からの品質報告に基づくセカンダリセルグループの変更に伴う、セカンダリセルグループの基地局の下りリンクデータのマスターセルグループの基地局への転送に関する指示を、マスターセルグループの基地局から受信するステップと、

セカンダリセルグループが変更された場合、前記下りリンクデータをマスターセルグループの基地局に転送するステップと、

を有し、

前記下りリンクデータは、Uプレーンデータであることを特徴とする。