

【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11月12日(2020.11.12)

【公開番号】特開2020-72372(P2020-72372A)

【公開日】令和2年5月7日(2020.5.7)

【年通号数】公開・登録公報2020-018

【出願番号】特願2018-205076(P2018-205076)

【国際特許分類】

H 04 W 72/04 (2009.01)

H 04 W 16/28 (2009.01)

H 04 W 28/16 (2009.01)

H 04 W 72/12 (2009.01)

H 04 B 7/06 (2006.01)

【F I】

H 04 W 72/04 1 3 6

H 04 W 16/28

H 04 W 28/16

H 04 W 72/12 1 3 0

H 04 B 7/06 9 8 4

【手続補正書】

【提出日】令和2年9月28日(2020.9.28)

【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】

基地局装置と通信する端末装置であって、

下りリンク制御情報(Downlink control information: DCI)と、第1の所定の下りリンク信号及び第2の所定の下りリンク信号と、第1の物理下りリンク共有チャネル(Physical downlink shared channel: PDSCH)又は第2のPDSCHと、第1の復調参照信号(Demodulation reference signal: DMRS)及び第2のDMRSを受信する無線受信部と、

前記DCIに基づいて、前記第1のPDSCH又は第2のPDSCHを復調する信号検出部と、を備え、

前記DCIは、1又は複数のDMRSアンテナポートを示すアンテナポート情報、第1の送信構成指標(Transmission configuration indication: TCI)及び第2のTCIを含み、

前記DMRSアンテナポートの各々は、第1のDMRSアンテナポートグループ又は第2のDMRSアンテナポートグループに含まれ、

前記第1のTCIは、前記第1の所定の下りリンク信号と前記第1のDMRSとの擬似コロケーションに関する情報を示し、前記第2のTCIは、前記第2の所定の下りリンク信号と前記第2のDMRSとの擬似コロケーションに関する情報を示し、

前記DMRSアンテナポートが、前記第1のDMRSアンテナポートグループ及び前記第2のDMRSアンテナポートグループのいずれか1つのDMRSアンテナポートグループのみに含まれる場合、前記第1のDMRS及び前記第2のDMRSは、前記いずれか1つのDMRSアンテナポートグループに含まれ、前記第1のPDSCH及び前記第2のPDSCHは同じ下りリンクデータを含み、前記無線受信部は、前記第1のTCIに基づいて前記第1のPDSCHを受信し、前記第2のTCIに基づいて前記第2のPDSCHを受信する

端末装置。

【請求項2】

基地局装置と通信する端末装置に用いられる通信方法であって、

下りリンク制御情報 (Downlink control information: DCI) と、第1の所定の下りリンク信号及び第2の所定の下りリンク信号と、第1の物理下りリンク共有チャネル (Physical downlink shared channel: PDSCH) 及び第2のPDSCHと、第1の復調参照信号 (Demodulation reference signal: DMRS) 及び第2のDMRSとを受信するステップと、

前記DCIに基づいて、前記第1のPDSCH及び前記第2のPDSCHを復調するステップと、を有し、

前記DCIは、1又は複数のDMRSアンテナポートを示すアンテナポート情報、第1の送信構成指標 (Transmission configuration indication: TCI) 及び第2のTCIを含み、

前記DMRSアンテナポートの各々は、第1のDMRSアンテナポートグループ又は第2のDMRSアンテナポートグループに含まれ、

前記DMRSアンテナポートが、前記第1のDMRSアンテナポートグループ及び前記第2のDMRSアンテナポートグループのいずれか1つのDMRSアンテナポートグループのみに含まれる場合、前記第1のTCIに基づいて前記第1のPDSCHを受信し、前記第2のTCIに基づいて前記第2のPDSCHを受信するステップをさらに有し、

前記第1のTCIは、前記第1の所定の下りリンク信号と前記第1のDMRSとの擬似コロケーションに関する情報を示し、前記第2のTCIは、前記第2の所定の下りリンク信号と前記第2のDMRSとの擬似コロケーションに関する情報を示し、

前記第1のDMRS及び前記第2のDMRSは、前記いずれか1つのDMRSアンテナポートグループに含まれ、前記第1のPDSCH及び前記第2のPDSCHは同じ下りリンクデータを含む通信方法。