

【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 25 年 10 月 24 日 (2013.10.24)

【公開番号】特開 2012-65126 (P2012-65126A)

【公開日】平成 24 年 3 月 29 日 (2012.3.29)

【年通号数】公開・登録公報 2012-013

【出願番号】特願 2010-207391 (P2010-207391)

【国際特許分類】

H 0 4 W 72/14 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 24/10 (2009.01)

H 0 4 J 11/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/00 5 6 4

H 0 4 Q 7/00 5 5 1

H 0 4 Q 7/00 2 4 5

H 0 4 J 11/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 9 月 10 日 (2013.9.10)

【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】

物理上りリンク共用チャネルを介したアビリオディック・チャネル状態情報の送信を要求することを示す情報、および、プライマリーセルにおける物理上りリンク共用チャネルのセミ・パーシステントなリソースをリリースすることを指示する情報が含まれる第 1 の下りリンク制御情報フォーマットと、物理上りリンク共用チャネルを介したアビリオディック・チャネル状態情報の送信を要求しないことを示している情報、および、セカンダリーセルにおける物理上りリンク共用チャネルのリソース割り当てを示す情報が含まれる第 2 の下りリンク制御情報フォーマットとを同一のサブフレームにおいて検出した場合は、前記プライマリーセルにおける前記物理上りリンク共用チャネルのセミパーシステントなリソースをリリースし、前記アビリオディック・チャネル状態情報を送信しないことを特徴とする移動局装置。

【請求項 2】

前記第 1 の下りリンク制御情報フォーマットに含まれる、前記物理上りリンク共用チャネルを介した前記アビリオディック・チャネル状態情報の送信を要求することを示す情報を放棄する、または、確認しないことを特徴とする請求項 1 に記載の移動局装置。

【請求項 3】

前記同一のサブフレームにおいて前記第 1 の下りリンク制御情報フォーマットおよび前記第 2 の下りリンク制御情報フォーマットを検出した場合に、前記セカンダリーセルにおいて割り当てられた前記物理上りリンク共用チャネルのリソースを使用して上りリンクデータを送信することを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の移動局装置。

【請求項 4】

移動局装置に用いられる無線通信方法であって、物理上りリンク共用チャネルを介したアビリオディック・チャネル状態情報の送信を要

求することを示す情報、および、プライマリーセルにおける物理上りリンク共用チャネルのセミ・パーシステントなリソースをリリースすることを指示する情報が含まれる第1の下りリンク制御情報フォーマットと、物理上りリンク共用チャネルを介したアビリオディック・チャネル状態情報の送信を要求しないことを示している情報、および、セカンダリーセルにおける物理上りリンク共用チャネルのリソース割り当てを示す情報が含まれる第2の下りリンク制御情報フォーマットとを同一のサブフレームにおいて検出した場合は、前記プライマリーセルにおける前記物理上りリンク共用チャネルのセミパーシステントなリソースをリリースし、前記アビリオディック・チャネル状態情報を送信しないことを特徴とする無線通信方法。

【請求項5】

移動局装置に実装される集積回路であって、物理上りリンク共用チャネルを介したアビリオディック・チャネル状態情報の送信を要求することを示す情報、および、プライマリーセルにおける物理上りリンク共用チャネルのセミ・パーシステントなリソースをリリースすることを指示する情報が含まれる第1の下りリンク制御情報フォーマットと、物理上りリンク共用チャネルを介したアビリオディック・チャネル状態情報の送信を要求しないことを示している情報、および、セカンダリーセルにおける物理上りリンク共用チャネルのリソース割り当てを示す情報が含まれる第2の下りリンク制御情報フォーマットとを同一のサブフレームにおいて検出した場合は、前記プライマリーセルにおける前記物理上りリンク共用チャネルのセミパーシステントなリソースをリリースし、前記アビリオディック・チャネル状態情報を送信しない機能を含む一連の機能を、前記移動局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。