

【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24年6月14日(2012.6.14)

【公開番号】特開2010-288292(P2010-288292A)

【公開日】平成22年12月24日(2010.12.24)

【年通号数】公開・登録公報2010-051

【出願番号】特願2010-159894(P2010-159894)

【国際特許分類】

H 04 W 28/06 (2009.01)

H 04 W 72/12 (2009.01)

H 04 W 24/10 (2009.01)

H 04 J 11/00 (2006.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 2 6 4

H 04 Q 7/00 5 6 3

H 04 Q 7/00 2 4 5

H 04 J 11/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成24年4月27日(2012.4.27)

【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】

移動局装置と前記移動局装置に移動局識別子を割り当てる基地局装置からなる通信システムであって、

前記基地局装置が複数の移動局識別子を前記移動局装置に割り当てる場合、

前記複数の移動局識別子の一つである第1の移動局識別子に応じた物理下りリンク制御チャネルの検索領域に、前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子が含まれる物理下りリンク制御チャネルを配置し、

前記移動局装置は、前記物理下りリンク制御チャネルを、前記第2の移動局識別子を使用してデコード処理する

ことを特徴とする通信システム。

【請求項2】

基地局装置から移動局識別子を割り当てる移動局装置であって、

前記基地局装置から複数の移動局識別子が割り当てる場合、

前記複数の移動局識別子の一つである第1の移動局識別子に応じた物理下りリンク制御チャネルの検索領域に配置された、前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子が含まれる物理下りリンク制御チャネルを、前記複数の移動局識別子の一つであって前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子を使用してデコード処理することを特徴とする移動局装置

【請求項3】

基地局装置から移動局識別子を割り当てる移動局装置における処理方法であって、

前記基地局装置から複数の移動局識別子が前記移動局装置に割り当てる場合、

前記移動局装置は、

前記複数の移動局識別子の一つである第1の移動局識別子に応じた物理下りリンク制御

チャネルの検索領域に配置された、前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子が含まれる物理下りリンク制御チャネルを、前記複数の移動局識別子の一つであって前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子を使用してデコード処理することを特徴とする処理方法。

**【請求項4】**

移動局装置に移動局識別子を割り当てる基地局装置であって、  
前記基地局装置が複数の移動局識別子を前記移動局装置に割り当てる場合、  
前記複数の移動局識別子の一つである第1の移動局識別子に応じた物理下りリンク制御  
チャネルの検索領域に、前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子が含まれ  
る物理下りリンク制御チャネルを配置することを特徴とする基地局装置。

**【請求項5】**

移動局装置に移動局識別子を割り当てる基地局装置における処理方法であって、  
前記基地局装置が複数の移動局識別子を前記移動局装置に割り当てる場合、  
前記基地局装置は  
前記複数の移動局識別子の一つである第1の移動局識別子に応じた物理下りリンク制御  
チャネルの検索領域に、前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子が含まれ  
る物理下りリンク制御チャネルを配置することを特徴とする処理方法。

**【請求項6】**

基地局装置から移動局識別子を割り当てる移動局装置における処理装置であって、  
前記基地局装置から複数の移動局識別子が前記移動局装置に割り当てる場合、  
前記複数の移動局識別子の一つである第1の移動局識別子に応じた物理下りリンク制御  
チャネルの検索領域に配置された、前記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別  
子が含まれる物理下りリンク制御チャネルを、前記複数の移動局識別子の一つであって前  
記第1の移動局識別子とは異なる第2の移動局識別子を使用してデコード処理することを  
特徴とする処理装置。