

【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 22 年 9 月 24 日 (2010.9.24)

【公表番号】特表 2009-513086 (P2009-513086A)
 【公表日】平成 21 年 3 月 26 日 (2009.3.26)
 【年通号数】公開・登録公報 2009-012
 【出願番号】特願 2008-537602 (P2008-537602)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 36/30 (2009.01)

H 0 4 W 92/20 (2009.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/00 3 2 3

H 0 4 Q 7/00 6 9 2

【手続補正書】
 【提出日】平成 22 年 8 月 4 日 (2010.8.4)

【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】

無線通信システムのためのデータ伝送管理方法であって、前記方法は、
ソースネットワークノードによって、端末から測定報告を受信することと、
前記測定報告に基づいて、前記ソースネットワークノードによってハンドオーバーを決
定することと、

前記ソースネットワークノードによって、状態メッセージをターゲットネットワークノ
ードに送信することであって、前記状態メッセージは、正確に受信されたデータブロック
、不正確に受信されたデータブロック、または正確に受信されたデータブロックおよび不
正確に受信されたデータブロックの両方を示す情報を含む、ことと
を含む、方法。

【請求項 2】

前記状態メッセージは、アップリンクデータ転送に関連する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ハンドオーバーのための一時識別子 (C - R N T I) をターゲットネットワークか
ら受信することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記状態メッセージは、前記ターゲットネットワークノードによって割り当てられる次
のダウンリンクデータブロックのシーケンスナンバーを示す情報をさらに含む、請求項 1
に記載の方法。

【請求項 5】

前記状態メッセージは、第 1 のミッシングアップリンクデータブロックのシーケンスナ
ンバーを示す情報をさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記端末によって肯定応答されていないデータブロックをターゲットネットワークノ
ードに転送することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記状態メッセージは、シーケンスナンバー状態伝送メッセージである、請求項 1 に記

載の方法。

【請求項 8】

前記ソースネットワークノードは、ソース基地局、ソースノード B およびソース強化ノード B のうちの少なくとも 1 つである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記ターゲットネットワークノードは、ターゲット基地局、ターゲットノード B およびターゲット強化ノード B のうちの少なくとも 1 つである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

ネットワークノードであって、
媒体アクセス制御 (MAC) エンティティと、
前記 MAC エンティティに接続された無線リンク制御 (RLC) エンティティと、
前記 RLC エンティティに接続された無線リソース制御 (RRC) エンティティと
を備え、前記ネットワークノードは、端末から測定報告を受信し、前記測定報告に基づいてハンドオーバーを決定し、状態メッセージを別のネットワークノードに送信し、
前記状態メッセージは、正確に受信されたデータブロック、不正確に受信されたデータブロック、または正確に受信されたデータブロックおよび不正確に受信されたデータブロックの両方を示す情報を含む、ネットワークノード。

【請求項 11】

前記状態メッセージは、アップリンクデータ転送に関連する、請求項 10 に記載のネットワークノード。

【請求項 12】

前記ネットワークノードは、前記ハンドオーバーのための一時識別子 (C-RNTI) を前記別のネットワークから受信する、請求項 10 に記載のネットワークノード。

【請求項 13】

前記状態メッセージは、前記別のネットワークノードによって割り当てられる次のダウンリンクデータブロックのシーケンス番号を示す情報をさらに含む、請求項 10 に記載のネットワークノード。

【請求項 14】

前記状態メッセージは、第 1 のミッシングアップリンクデータブロックのシーケンス番号を示す情報をさらに含む、請求項 10 に記載のネットワークノード。

【請求項 15】

前記ネットワークノードは、前記端末によって肯定応答されていないデータブロックを前記別のネットワークノードに転送する、請求項 10 に記載のネットワークノード。

【請求項 16】

前記状態メッセージは、シーケンス番号状態伝送メッセージである、請求項 10 に記載のネットワークノード。

【請求項 17】

前記ネットワークノードは、ソース基地局、ソースノード B およびソース強化ノード B のうちの少なくとも 1 つである、請求項 10 に記載のネットワークノード。

【請求項 18】

前記別のネットワークノードは、ターゲット基地局、ターゲットノード B およびターゲット強化ノード B のうちの少なくとも 1 つである、請求項 10 に記載のネットワークノード。