

【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 29 年 2 月 23 日 (2017.2.23)

【公表番号】特表 2016-503608 (P2016-503608A)
 【公表日】平成 28 年 2 月 4 日 (2016.2.4)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-008
 【出願番号】特願 2015-540667 (P2015-540667)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 72/04 (2009.01)
 H 0 4 W 16/32 (2009.01)
 H 0 4 J 11/00 (2006.01)
 H 0 4 J 99/00 (2009.01)
 H 0 4 J 1/00 (2006.01)
 H 0 4 B 7/04 (2017.01)

【F I】

H 0 4 W 72/04 1 3 6
 H 0 4 W 16/32
 H 0 4 J 11/00 Z
 H 0 4 J 15/00
 H 0 4 J 1/00
 H 0 4 B 7/04

【手続補正書】
 【提出日】平成 29 年 1 月 17 日 (2017.1.17)
 【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】

ワイヤレス通信の方法であって、

物理ダウンリンク共有チャネル (PDSCH) のための構成の第 1 のセットを受信することと、ここにおいて、前記構成の第 1 のセットにおける各構成は、開始シンボル、レートマッチング情報、または疑似コロケーション (QCL) インジケーションのうちの少なくとも 1 つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル (EPDCH) のための構成の第 2 のセットを受信することと、ここにおいて、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からのサブセットに対応し、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第 2 のセットにおける各構成は、

前記 EPDCH のための疑似コロケーション (QCL) インジケーションパラメータ、

前記 EPDCH のための開始シンボルパラメータ、または、

前記 EPDCH のためのレートマッチングパラメータ、

のうちの少なくとも 1 つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第 2 のセットの各々について、前記 EPDCH のための前記 QCL インジケーションパラメータ、前記 EPDCH のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 EPDCH のための前記レートマッチングパラメータは、前記構

成の第 1 のセットからの P D S C H 構成に基づく、

前記 E P D C C H を受信することと、

前記構成の第 2 のセットからの少なくとも 1 つの構成に基づいて前記 E P D C C H を処理することと

を備える、方法。

【請求項 2】

前記構成の第 2 のセットは、第 1 の E P D C C H 構成および第 2 の E P D C C H 構成を含み、

前記受信される E P D C C H は、第 1 のリソースセットおよび第 2 のリソースセットにおいて受信され、

前記第 1 の E P D C C H 構成は、前記第 1 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義され、

前記第 2 の E P D C C H 構成は、前記第 2 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記構成の第 1 のセットは、4 つの P D S C H 構成を含み、前記構成の第 2 のセットは、前記 4 つの P D S C H 構成の中からのサブセットである 2 つの E P D C C H 構成を含むに対応する、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記構成の第 2 のセットは、無線リソース制御 (R R C) 構成に基づいて前記構成の第 1 のセットから選択される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記構成の第 2 のセットを受信することは、Q C L 構成パラメータを識別するインジケータを受信することを含み、ここにおいて、前記構成の第 2 のセットは、前記 Q C L 構成を識別する前記インジケータを使用して前記構成の第 1 のセットから選択される、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記 P D S C H は、多地点協調システムにおいて実装される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータに対応する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記 Q C L インジケーションパラメータは、前記 E P D C C H のための Q C L - チャネル状態情報 (C S I) 基準信号 (R S) インデックスを備える、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータに対応する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

前記構成の第 2 のセットにおける各構成は、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

前記構成の第 2 のセットからの少なくとも 1 つの構成に基づいて前記 E P D C C H を処理することは、前記構成の第 2 のセットからの前記少なくとも 1 つの構成に基づいて E P D C C H リソース要素 (R E) マッピングおよび E P D C C H アンテナポート疑似コロケーションを決定することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 13】

前記構成の第1のセットは、複数のPDSCH構成を含み、前記構成の第2のセットは、前記複数のPDSCH構成の中からのサブセットである1つまたは複数のEPDCH構成を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 14】

ワイヤレス通信の方法であって、

物理ダウンリンク共有チャネル(PDSCH)のための構成の第1のセットを構成することと、ここにおいて、前記構成の第1のセットにおける各構成は、開始シンボル、レートマッチング情報、または疑似コロケーション(QCL)インジケーションのうちの少なくとも1つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル(EPDCH)のための構成の第2のセットを構成することと、ここにおいて、前記構成の第2のセットは、前記構成の第1のセットの中からのサブセットに対応し、前記構成の第2のセットは、前記構成の第1のセットの中からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第2のセットにおける各構成は、

前記EPDCHのための疑似コロケーション(QCL)インジケーションパラメータ、

前記EPDCHのための開始シンボルパラメータ、または、

前記EPDCHのためのレートマッチングパラメータ、

のうちの少なくとも1つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第2のセットの各々について、前記EPDCHのための前記QCLインジケーションパラメータ、前記EPDCHのための前記開始シンボルパラメータ、および前記EPDCHのための前記レートマッチングパラメータは、前記構成の第1のセットからのPDSCH構成に基づく、

前記PDSCHのための前記構成の第1のセットおよび前記EPDCHのための前記構成の第2のセットを送信することと、

前記EPDCHを送信することと

を備える、方法。

【請求項 15】

前記構成の第2のセットは、第1のEPDCH構成および第2のEPDCH構成を含み、

前記送信されるEPDCHは、第1のリソースセットおよび第2のリソースセットにおいて送信され、

前記第1のEPDCH構成は、前記第1のリソースセットにおいて前記EPDCHを処理するために定義され、

前記第2のEPDCH構成は、前記第2のリソースセットにおいて前記EPDCHを処理するために定義される、請求項14に記載の方法。

【請求項 16】

前記構成の第1のセットは、4つのPDSCH構成を含み、前記構成の第2のセットは、前記4つのPDSCH構成の中からのサブセットである2つのEPDCH構成を含む、請求項15に記載の方法。

【請求項 17】

前記構成の第2のセットは、無線リソース制御(RRC)構成に基づいて前記構成の第1から選択される、請求項14に記載の方法。

【請求項 18】

前記構成の第2のセットは、疑似コロケートされた構成を識別するインジケータを含む、請求項17に記載の方法。

【請求項 19】

前記PDSCHは、多地点協調システムにおいて実装される、請求項14に記載の方法。

【請求項 20】

前記構成の第2のセットは、前記EPDCHのための前記QCLインジケーションパラメータに対応する、請求項14に記載の方法。

【請求項 21】

前記QCLインジケーションパラメータは、前記EPDCHのためのQCL-チャネル状態情報(CSI)基準信号(RS)インデックスを備える、請求項20に記載の方法。

【請求項 22】

前記構成の第2のセットは、前記EPDCHのための前記開始シンボルパラメータに対応する、請求項14に記載の方法。

【請求項 23】

前記構成の第2のセットは、前記EPDCHのための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項14に記載の方法。

【請求項 24】

前記構成の第2のセットは、前記EPDCHのための前記QCLインジケーションパラメータ、前記EPDCHのための前記開始シンボルパラメータ、および前記EPDCHのための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項14に記載の方法。

【請求項 25】

前記構成の第1のセットは、複数のPDSCH構成を含み、前記構成の第2のセットは、前記複数のPDSCH構成の中からのサブセットである1つまたは複数のEPDCH構成を含む、請求項14に記載の方法。

【請求項 26】

ワイヤレス通信の装置であって、

物理ダウンリンク共有チャネル(PDSCH)のための構成の第1のセットを受信するための手段と、ここにおいて、前記構成の第1のセットにおける各構成は、開始シンボル、レートマッチング情報、または疑似コロケーション(QCL)インジケーションのうちの少なくとも1つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル(EPDCH)のための構成の第2のセットを受信するための手段と、ここにおいて、前記構成の第2のセットは、前記構成の第1のセットの中からのサブセットに対応し、前記構成の第2のセットは、前記構成の第1のセットの中からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第2のセットにおける各構成は、

前記EPDCHのための疑似コロケーション(QCL)インジケーションパラメータ、

前記EPDCHのための開始シンボルパラメータ、または、

前記EPDCHのためのレートマッチングパラメータ、

のうちの少なくとも1つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第2のセットの各々について、前記EPDCHのための前記QCLインジケーションパラメータ、前記EPDCHのための前記開始シンボルパラメータ、および前記EPDCHのための前記レートマッチングパラメータは、前記構成の第1のセットからのPDSCH構成に基づく、

前記EPDCHを受信するための手段と、

前記構成の第2のセットからの少なくとも1つの構成に基づいて前記EPDCHを処理するための手段と

を備える、装置。

【請求項 27】

前記構成の第2のセットは、第1のEPDCH構成および第2のEPDCH構成を含み、

前記受信されるEPDCHは、第1のリソースセットおよび第2のリソースセットにおいて受信され、

前記第 1 の E P D C C H 構成は、前記第 1 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義され、

前記第 2 の E P D C C H 構成は、前記第 2 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義される、請求項 2 6 に記載の装置。

【請求項 2 8】

前記構成の第 1 のセットは、4 つの P D S C H 構成を含み、前記構成の第 2 のセットは、前記 4 つの P D S C H 構成の中からのサブセットである 2 つの E P D C C H 構成を含む、請求項 2 7 に記載の装置。

【請求項 2 9】

前記構成の第 2 のセットは、無線リソース制御 (R R C) 構成に基づいて前記構成の第 1 のセットから選択される、請求項 2 6 に記載の装置。

【請求項 3 0】

前記 P D S C H は、多地点協調システムにおいて実装される、請求項 2 6 に記載の装置。

【請求項 3 1】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータに対応する、請求項 2 6 に記載の装置。

【請求項 3 2】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項 2 6 に記載の装置。

【請求項 3 3】

前記 E P D C C H を処理するための前記手段は、前記構成の第 2 のセットからの前記少なくとも 1 つの構成に基づいて E P D C C H リソース要素 (R E) マッピングおよび E P D C C H アンテナポート疑似コロケーションを決定する、請求項 2 6 に記載の装置。

【請求項 3 4】

ワイヤレス通信のための装置であって、

物理ダウンリンク共有チャネル (P D S C H) のための構成の第 1 のセットを構成するための手段と、ここにおいて、前記構成の第 1 のセットにおける各構成は、開始シンボル、レートマッチング情報、または疑似コロケーション (Q C L) インジケーションのうちの少なくとも 1 つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル (E P D C C H) のための構成の第 2 のセットを構成するための手段と、ここにおいて、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からのサブセットに対応し、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第 2 のセットにおける各構成は、

前記 E P D C C H のための疑似コロケーション (Q C L) インジケーションパラメータ、

前記 E P D C C H のための開始シンボルパラメータ、または、

前記 E P D C C H のためのレートマッチングパラメータ、
のうちの少なくとも 1 つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第 2 のセットの各々について、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータは、前記構成の第 1 のセットからの P D S C H 構成に基づく、

前記 P D S C H のための前記構成の第 1 のセットおよび前記 E P D C C H のための前記構成の第 2 のセットを送信するための手段と、

前記 E P D C C H を送信するための手段と
 を備える、装置。

【請求項 3 5】

前記構成の第 2 のセットは、第 1 の E P D C C H 構成および第 2 の E P D C C H 構成を含み、

前記送信される E P D C C H は、第 1 のリソースセットおよび第 2 のリソースセットにおいて送信され、

前記第 1 の E P D C C H 構成は、前記第 1 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義され、

前記第 2 の E P D C C H 構成は、前記第 2 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義される、請求項 3 4 に記載の装置。

【請求項 3 6】

前記構成の第 1 のセットは、4 つの P D S C H 構成を含み、前記構成の第 2 のセットは、前記 4 つの P D S C H 構成の中からのサブセットである 2 つの E P D C C H 構成を含む、請求項 3 5 に記載の装置。

【請求項 3 7】

前記構成の第 2 のセットは、無線リソース制御 (R R C) 構成に基づいて前記構成の第 1 のセットから選択される、請求項 3 4 に記載の装置。

【請求項 3 8】

前記 P D S C H は、多地点協調システムにおいて実装される、請求項 3 4 に記載の装置

。 【請求項 3 9】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータに対応する、請求項 3 4 に記載の装置。

【請求項 4 0】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項 3 4 に記載の装置。

【請求項 4 1】

ワイヤレス通信のための装置であって、

メモリと、

前記メモリに結合された少なくとも 1 つのプロセッサと

を備え、前記少なくとも 1 つのプロセッサは、

物理ダウンリンク共有チャネル (P D S C H) のための構成の第 1 のセットを受信することと、ここにおいて、前記構成の第 1 のセットにおける各構成は、開始シンボル、レートマッチング情報、または疑似コロケーション (Q C L) インジケーションのうちの少なくとも 1 つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル (E P D C C H) のための構成の第 2 のセットを受信することと、ここにおいて、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からのサブセットに対応し、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第 2 のセットにおける各構成は、

前記 E P D C C H のための疑似コロケーション (Q C L) インジケーションパラメータ、

前記 E P D C C H のための開始シンボルパラメータ、または、

前記 E P D C C H のためのレートマッチングパラメータ、

のうちの少なくとも 1 つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第 2 のセットの各々について、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータは、前記構成の第 1 のセットからの P D S C H 構成に基づく、

前記 E P D C C H を受信することと、

前記構成の第 2 のセットからの少なくとも 1 つの構成に基づいて前記 E P D C C H を処

理することと

を行うよう構成される、装置。

【請求項 4 2】

前記構成の第 2 のセットは、第 1 の E P D C C H 構成および第 2 の E P D C C H 構成を含み、

前記受信される E P D C C H は、第 1 のリソースセットおよび第 2 のリソースセットにおいて受信され、

前記第 1 の E P D C C H 構成は、前記第 1 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義され、

前記第 2 の E P D C C H 構成は、前記第 2 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義される、請求項 4 1 に記載の装置。

【請求項 4 3】

前記構成の第 1 のセットは、4 つの P D S C H 構成を含み、前記構成の第 2 のセットは、前記 4 つの P D S C H 構成の中からのサブセットである 2 つの E P D C C H 構成を含む、請求項 4 2 に記載の装置。

【請求項 4 4】

前記構成の第 2 のセットは、無線リソース制御 (R R C) 構成に基づいて前記構成の第 1 のセットから選択される、請求項 4 1 に記載の装置。

【請求項 4 5】

前記 P D S C H は、多地点協調システムにおいて実装される、請求項 4 1 に記載の装置。

【請求項 4 6】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータに対応する、請求項 4 1 に記載の装置。

【請求項 4 7】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項 4 1 に記載の装置。

【請求項 4 8】

前記構成の第 2 のセットからの前記少なくとも 1 つの構成に基づいて前記 E P D C C H を処理することは、前記構成の第 2 のセットからの前記少なくとも 1 つの構成に基づいて E P D C C H リソース要素 (R E) マッピングおよび E P D C C H アンテナポート疑似コロケーションを決定することを含む、請求項 4 1 に記載の装置。

【請求項 4 9】

ワイヤレス通信のための装置であって、

メモリと、

前記メモリに結合された少なくとも 1 つのプロセッサと

を備え、前記少なくとも 1 つのプロセッサは、

物理ダウンリンク共有チャネル (P D S C H) のための構成の第 1 のセットを構成することと、ここにおいて、前記構成の第 1 のセットにおける各構成は、開始シンボル、レートマッチング情報、または疑似コロケーション (Q C L) インジケーションのうちの少なくとも 1 つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル (E P D C C H) のための構成の第 2 のセットを構成することと、ここにおいて、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からのサブセットに対応し、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第 2 のセットにおける各構成は、

前記 E P D C C H のための疑似コロケーション (Q C L) インジケーションパラメータ、

前記 E P D C C H のための開始シンボルパラメータ、または、

前記 E P D C C H のためのレートマッチングパラメータ、
のうちの少なくとも 1 つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第 2 のセットの各々について、前記 E P D C C H のための
前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパ
ラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータは、前記構
成の第 1 のセットからの P D S C H 構成に基づく、

前記 P D S C H のための前記構成の第 1 のセットおよび前記 E P D C C H のための前記
構成の第 2 のセットを送信することと、

前記 E P D C C H を送信することと

を行うよう構成される、装置。

【請求項 50】

前記構成の第 2 のセットは、第 1 の E P D C C H 構成および第 2 の E P D C C H 構成を
含み、

前記送信される E P D C C H は、第 1 のリソースセットおよび第 2 のリソースセットに
おいて送信され、

前記第 1 の E P D C C H 構成は、前記第 1 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H
を処理するために定義され、

前記第 2 の E P D C C H 構成は、前記第 2 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H
を処理するために定義される、請求項 49 に記載の装置。

【請求項 51】

前記構成の第 1 のセットは、4 つの P D S C H 構成を含み、前記構成の第 2 のセットは
、前記 4 つの P D S C H 構成の中からのサブセットである 2 つの E P D C C H 構成を含む
、請求項 50 に記載の装置。

【請求項 52】

前記構成の第 2 のセットは、無線リソース制御 (R R C) 構成に基づいて前記構成の第
1 から選択される、請求項 49 に記載の装置。

【請求項 53】

前記 P D S C H は、多地点協調システムにおいて実装される、請求項 49 に記載の装置
。

【請求項 54】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパ
ラメータに対応する、請求項 49 に記載の装置。

【請求項 55】

前記構成の第 2 のセットは、前記 E P D C C H のための前記 Q C L インジケーションパ
ラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパラメータ、および前記 E P D C
C H のための前記レートマッチングパラメータに対応する、請求項 49 に記載の装置。

【請求項 56】

ワイヤレス通信のためのコンピュータ実行可能なコードを記憶する非一時的なコンピュ
ータ可読媒体であって、

物理ダウンリンク共有チャネル (P D S C H) のための構成の第 1 のセットを受信する
ことと、ここにおいて、前記構成の第 1 のセットにおける各構成は、開始シンボル、レ
ートマッチング情報、または疑似コロケーション (Q C L) インジケーションのうちの少な
くとも 1 つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル (E P D C C H) のための構成の第 2 のセットを受
信することと、ここにおいて、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中
からのサブセットに対応し、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中
からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第 2 のセットにお
ける各構成は、

前記 E P D C C H のための疑似コロケーション (Q C L) インジケーションパラメ
ータ、

前記 E P D C C H のための開始シンボルパラメータ、または、
前記 E P D C C H のためのレートマッチングパラメータ、
のうちの少なくとも 1 つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第 2 のセットの各々について、前記 E P D C C H のための
前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパ
ラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータは、前記構
成の第 1 のセットからの P D S C H 構成に基づく、

前記 E P D C C H を受信することと、
 前記構成の第 2 のセットからの少なくとも 1 つの構成に基づいて前記 E P D C C H を処
 理することと

を行うためのコードを備える、非一時的なコンピュータ可読媒体。

【請求項 57】

前記構成の第 2 のセットは、第 1 の E P D C C H 構成および第 2 の E P D C C H 構成を
含み、

前記受信される E P D C C H は、第 1 のリソースセットおよび第 2 のリソースセットに
おいて受信され、

前記第 1 の E P D C C H 構成は、前記第 1 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H
を処理するために定義され、

前記第 2 の E P D C C H 構成は、前記第 2 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H
を処理するために定義される、請求項 56 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 58】

前記構成の第 1 のセットは、4 つの P D S C H 構成を含み、前記構成の第 2 のセットは
、前記 4 つの P D S C H 構成の中からのサブセットである 2 つの E P D C C H 構成を含む
、請求項 57 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 59】

前記構成の第 2 のセットは、無線リソース制御 (R R C) 構成に基づいて前記構成の第
1 のセットから選択され、ここにおいて、前記 P D S C H は、多点協調システムにおい
て実装される、請求項 56 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 60】

ワイヤレス通信のためのコンピュータ実行可能なコードを記憶する非一時的なコンピュ
ータ可読媒体であって、

物理ダウンリンク共有チャネル (P D S C H) のための構成の第 1 のセットを構成する
 ことと、ここにおいて、前記構成の第 1 のセットにおける各構成は、開始シンボル、レ
 ートマッチング情報、または疑似コロケーション (Q C L) インジケーションのうちの少な
 くとも 1 つを定義する、

拡張物理ダウンリンク制御チャネル (E P D C C H) のための構成の第 2 のセットを構
 成することと、ここにおいて、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中
 からのサブセットに対応し、前記構成の第 2 のセットは、前記構成の第 1 のセットの中
 からの構成のサブセットを参照することによって示され、前記構成の第 2 のセットにおける
 各構成は、

前記 E P D C C H のための疑似コロケーション (Q C L) インジケーションパラメー
タ、

前記 E P D C C H のための開始シンボルパラメータ、または、
前記 E P D C C H のためのレートマッチングパラメータ、
のうちの少なくとも 1 つに対応し、

ここにおいて、前記構成の第 2 のセットの各々について、前記 E P D C C H のための
前記 Q C L インジケーションパラメータ、前記 E P D C C H のための前記開始シンボルパ
ラメータ、および前記 E P D C C H のための前記レートマッチングパラメータは、前記構
成の第 1 のセットからの P D S C H 構成に基づく、

前記 P D S C H のための前記構成の第 1 のセットおよび前記 E P D C C H のための前記

構成の第 2 のセットを送信することと、

前記 E P D C C H を送信することと

を行うためのコードを備える、非一時的なコンピュータ可読媒体。

【請求項 6 1】

前記構成の第 2 のセットは、第 1 の E P D C C H 構成および第 2 の E P D C C H 構成を含み、

前記送信される E P D C C H は、第 1 のリソースセットおよび第 2 のリソースセットにおいて送信され、

前記第 1 の E P D C C H 構成は、前記第 1 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義され、

前記第 2 の E P D C C H 構成は、前記第 2 のリソースセットにおいて前記 E P D C C H を処理するために定義される、請求項 6 0 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 6 2】

前記構成の第 1 のセットは、4 つの P D S C H 構成を含み、前記構成の第 2 のセットは、前記 4 つの P D S C H 構成の中からのサブセットである 2 つの E P D C C H 構成を含む、請求項 6 1 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 6 3】

前記構成の第 2 のセットは、無線リソース制御 (R R C) 構成に基づいて前記構成の第 1 のセットから選択される、請求項 6 0 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 6 4】

前記 P D S C H は、多地点協調システムにおいて実装される、請求項 6 0 に記載のコンピュータ可読媒体。