

【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20年12月4日(2008.12.4)

【公開番号】特開2006-287905(P2006-287905A)

【公開日】平成18年10月19日(2006.10.19)

【年通号数】公開・登録公報2006-041

【出願番号】特願2005-376319(P2005-376319)

【国際特許分類】

| | | |
|--------|-------|-----------|
| H 04 L | 12/56 | (2006.01) |
| H 04 B | 7/26 | (2006.01) |
| H 04 M | 11/00 | (2006.01) |
| H 04 M | 3/56 | (2006.01) |
| H 04 M | 3/00 | (2006.01) |
| G 06 F | 13/00 | (2006.01) |

【F I】

| | | |
|--------|-------|---------|
| H 04 L | 12/56 | 2 6 0 Z |
| H 04 B | 7/26 | 1 0 1 |
| H 04 M | 11/00 | 3 0 2 |
| H 04 M | 3/56 | C |
| H 04 M | 3/00 | B |
| G 06 F | 13/00 | 3 5 3 C |
| G 06 F | 13/00 | 6 5 0 A |

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月22日(2008.10.22)

【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】

会議フォーカスに用いられる無線通信システムのブロードキャスト／マルチキャストサービスを利用してマルチパーティ会議サービス(MPCS)を行う方法であって、

少なくとも一つのコンテンツ提供サーバから少なくとも一つの移動端末にコンテンツメディアフローを提供し、

(a) 前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバからのメディアフロー関連情報を受信し、受信された当該メディアフロー関連情報をブロードキャスト／マルチキャストサービスコントローラに送信し、

(b) ブロードキャスト／マルチキャストサービスコントローラの前記メディアフロー関連情報に基づいて生成されたブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを確立するためのブロードキャスト／マルチキャストサービスセッション関連情報を受信し、

(c) 受信された前記メディアフロー関連情報、前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッション関連情報及びMPCS関連情報に基づいて、対応するブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストを生成し、及び、

(d) 前記少なくとも一つの移動端末がブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを通して前記コンテンツメディアフローを取得するように、生成されたブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストを前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバ、前記少なくとも一つの移動端末及び前記ブロードキャスト／マルチ

キャストサービスコントローラにそれぞれ送信すること、を含む方法。

【請求項 2】

前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストの状態に基づいて、前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを制御するステップをさらに含む請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ステップ (b) は、ブロードキャスト／マルチキャストサービスコントローラからのブロードキャスト／マルチキャストサービスコンテンツサーバの IP アドレスとポート番号を受信して、前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバに送信することをさらに含む請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記ステップ (b) は、前記少なくとも一つの移動端末に前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッション関連情報、前記メディアフローのセッション記述及び前記コンテンツ提供サーバの識別子を送信することをさらに含む請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

無線通信システムのブロードキャスト／マルチキャストサービスを利用して行われる MPCS をサポートするマルチパーティ会議サービス (MPCS) の会議フォーカスであって、

MPCS の信号を送信及び受信する信号送受信モジュールと、

前記信号送受信モジュールからの信号を受信するか、又は当該信号送受信モジュールを経由して信号を送信して、MPCS 会議のグループポリシとメディアポリシに基づいて会議の管理と保守を行う会議フォーカスモジュールと、

前記会議フォーカスから情報を受信し、対応するブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに対して初期化、修正又は停止を行うか、もしくは当該会議フォーカスに当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに関連する情報を送信する、ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理モジュールと、を備え、

前記会議フォーカスは、前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理モジュールのブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストの状態に基づいて、対応するブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを制御する会議フォーカス。

【請求項 6】

マルチパーティ会議サービス (MPCS) をサポートする無線通信システムのブロードキャスト／マルチキャストサービスコントローラであって、

MPCS の信号を送信及び受信する信号送受信モジュールと、

前記信号送受信モジュールからの信号を受信するか、もしくは当該信号送受信モジュールを経由して信号を送信し、ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを管理及び保守するブロードキャスト／マルチキャストサービスコントロールモジュールと、

前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスコントロールモジュールからブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストを受信し、当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに対して保存、修正又は停止を行うか、もしくは当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスコントロールモジュールに当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに関連する情報を送信する、ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理モジュールと、を備え、

前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスコントロールモジュールは、前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストの状態に基づいてブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを制御するサービスコントローラ。

【請求項 7】

無線通信システムのブロードキャスト／マルチキャストサービスを利用して少なくとも

一つの移動端末にコンテンツメディアフローを提供するマルチパーティ会議サービス（M
P
C
S）のコンテンツ提供サーバであって、

M
P
C
Sの信号を送信及び受信する信号送受信モジュールと、

前記信号送受信モジュールからの信号を受信するか、もしくは当該信号送受信モジ
ュールを経由して信号を送信し、コンテンツメディアフローを提供するコンテンツ提供モジ
ュールと、

前記コンテンツ提供モジュールからブロードキャスト／マルチキャストサービスセッショ
ンのコンテクストを受信し、当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッショ
ンのコンテクストに対して保存、修正又は停止を行うか、もしくは当該コンテンツ提供モ
ジュールに当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに
関連する情報を送信する、ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコン
テクスト処理モジュールと、を備え、

前記コンテンツ提供モジュールは、ブロードキャスト／マルチキャストサービスを通し
て前記メディアフローを提供するコンテンツ提供モジュール。

【請求項 8】

ブロードキャスト／マルチキャストサービスを通してマルチパーティ会議サービス（M
P
C
S）を受ける無線通信システムの移動端末であって、

M
P
C
Sの信号を送信及び受信する信号送受信モジュールと、

前記信号送受信モジュールからの信号を受信するか、もしくは当該信号送受信モジ
ュールを経由して信号を送信し、ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッショ
ンを確立可能な移動端末モジュールと、

前記移動端末モジュールからブロードキャスト／マルチキャストサービスセッショ
ンのコンテクストを受信し、当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッショ
ンのコンテクストに対して保存、修正又は停止を行うか、もしくは前記移動端末モジ
ュールに当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに
関連する情報を送信する、ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理
モジュールと、を備え、

前記移動端末モジュールは、前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッショ
ンのコンテクストの状態に基づいて対応するブロードキャスト／マルチキャストサービス
セッションを操作する移動端末。

【請求項 9】

無線通信システムのブロードキャスト／マルチキャストサービスを利用してマルチパー
ティ会議サービス（M
P
C
S）を行う方法であって、少なくとも一つのコンテンツ提供サ
ーバから少なくとも一つの移動端末にコンテンツメディアフローを提供し、

（a）マルチパーティ会議サービスの会議フォーカスは前記少なくとも一つのコンテン
ツ提供サーバからのメディアフロー関連情報を受信し、受信された当該メディアフロー関
連情報をブロードキャスト／マルチキャストサービスコントローラに送信し、

（b）前記ブロードキャスト／マルチキャストサービスコントローラは、前記メディア
フロー関連情報に基づいてブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを確立
するためのブロードキャスト／マルチキャストサービスセッション関連情報を生成し、当
該生成されたブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを前記会議フォーカ
スに送信し、

（c）前記会議フォーカスは、取得した前記メディアフロー関連情報、前記ブロードキ
ャスト／マルチキャストサービスセッション関連情報及びM
P
C
S関連情報に基づいて対
応するブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストを生成し、
当該ブロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストを前記少
なくとも一つのコンテンツ提供サーバ、移動端末及び前記ブロードキャスト／マルチキャスト
サービスコントローラにそれぞれ送信し、

（d）前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバは、受信された前記ブロードキャス
ト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに基づいて、前記ブロードキャス

トノマルチキャストサービスコンテンツ提供サーバにメディアフローを提供し、及び、
(e) 前記少なくとも一つの移動端末が前記コンテンツメディアフローを取得するよう
に、前記少なくとも一つの移動端末と前記ブロードキャスト/マルチキャストサービス
コントローラは、受信されたブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコン
テクストに基づいて、ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションを確立する
ことと、を含み、

前記会議フォーカス、前記ブロードキャスト/マルチキャストサービスコントローラ、
前記少なくとも一つの移動端末及び前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバは、前記
ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコンテクストに基づいて対応す
るブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションを操作する方法。

【請求項10】

無線通信システムのブロードキャスト/マルチキャストサービスを利用してマルチパー
ティ会議サービス(MPCS)を行うシステムであって、

マルチパーティ会議サービスと会議フォーカスと、ブロードキャスト/マルチキャスト
サービスコントローラと、少なくとも一つの移動端末と、及び当該少なくとも一つの移動
端末にコンテンツメディアフローを提供する少なくとも一つのコンテンツ提供サーバとを
備え、

前記会議フォーカスと、前記ブロードキャスト/マルチキャストサービスコントローラ
と、前記少なくとも一つの移動端末と、及び前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバ
とはそれぞれ、

マルチパーティ会議サービスの信号を受信又は送信する信号送受信モジュールと、
ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコンテクストに関連する情報
を処理するブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理モ
ジュールと、をさらに備え、

前記会議フォーカスは、前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバからのメディアフ
ロー関連情報、前記ブロードキャスト/マルチキャストサービスコントローラからの前記
ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッション関連情報及びMPCS関連情報に
に基づいて、ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理モ
ジュールにおいて対応するブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコン
テクストを生成し、前記信号送受信モジュールを経由して当該ブロードキャスト/マルチ
キャストサービスセッションのコンテクストを前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバ
と前記少なくとも一つの移動端末及び前記ブロードキャスト/マルチキャストサービス
コントローラにそれぞれ送信して、当該ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッ
ションのコンテクストに基づいて当該移動端末にコンテンツメディアフローを提供するブ
ロードキャスト/マルチキャストサービスセッションを制御し、

前記ブロードキャスト/マルチキャストサービスコントローラは、前記ブロードキャス
ト/マルチキャストサービスセッションのコンテクストに基づいて対応するブロードキャ
スト/マルチキャストサービスセッションを制御するように、前記会議フォーカスからの
メディアフロー関連情報に基づいてブロードキャスト/マルチキャストサービスセッショ
ンを確立するための関連情報を生成し、その情報を前記会議フォーカスに送信し、なお、
ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理モジュールに
おいて前記会議フォーカスからの前記ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッ
ションのコンテクストを受信し、前記受信したコンテクストを保存し及び保守し、

前記少なくとも一つのコンテンツ提供サーバは、前記ブロードキャスト/マルチキャス
トサービスセッションのコンテンツサーバを経由して前記少なくとも一つの移動端末にメ
ディアフローを提供するように、前記会議フォーカスにメディアフロー関連情報を提供し
、ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッションのコンテクスト処理モジュール
において前記会議フォーカスからのブロードキャスト/マルチキャストサービスセッショ
ンのコンテクストを受信し、前記受信したコンテクストを保存し及び保守し、

前記少なくとも一つの移動端末は、ブロードキャスト/マルチキャストサービスセッショ

ヨンのコンテクスト処理モジュールにおいて前記会議フォーカスからの前記プロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストを受信、保存及び保守し、当該プロードキャスト／マルチキャストサービスセッションのコンテクストに基づいて対応するプロードキャスト／マルチキャストサービスセッションの操作を行い、プロードキャスト／マルチキャストサービスセッションを通して前記コンテンツメディアフローを取得するシステム。